

110.521 Zulassungen von hydraulischen Stempeln

Lfd. Nr.	Zulassung durch das Oberbergamt		Nachtrag zu lfd. Nr.	Hersteller (Abkürzungen siehe bes. Verzeichnis)	Typenbezeichnung des Ausbauteils	Kennzeichen o = offenes g = geschlossenes System	Größte zulässige Länge (ausgefahren, einschl. Verlängerung)	Nennlast	Setzlast	Besondere Bedingungen für den betrieblichen Einsatz	Bemerkungen
	Datum	Aktenzeichen									
1	5. 7. 56	110.52/2799/56	—	Wanheim	hydraulischer Stempeltyp H 54 L	g	1800	40	15	—	
2	"	"	—	"	Typ H 54 S	g	2240	40	15	—	
3	6. 8. 56	110.52/3641/56	—	Brand	hydraulischer Stempel Typ B H II	g	1727 m. Verl.	25	15	—	
4	21. 9. 56	110.52/4405/56	—	SMG	hydraulischer Stempel Typ Dowty	g	2366	21	15	ja	
5	24. 9. 56	110.52/4295/56	—	Wanheim	hydraulischer Stempel Typ H 55	g	2240	40	15	—	
6	21. 1. 57	110.52/5365/56 ³	—	Klöckner	hydraulischer Stempel E 105 a—4	o	2310 m. Verl.	30	15	ja	
7	4. 10. 57	110.52/4297/57	5	Wanheim	Stempel Typ H 55	g	2540 m. Verl.	40	15	—	
8	3. 3. 58	110.52/4649/57	—	Klöckner	hydraulischer Stempel Typ R 105 a—1	o	2450	30	15	ja	
9	19. 3. 58	110.52/1025/58	—	SMG	hydraulischer Stempel Dowty HS 25	g	2880 m. Verl.	25	15	ja	

110.521 Zulassungen von hydraulischen Stempeln

Lfd. Nr.	Zulassung durch das Oberbergamt		Nachtrag zu lfd. Nr.	Hersteller (Abkürzungen siehe bes. Verzeichnis)	Typenbezeichnung des Ausbauteils	Kennzeichen o = offenes g = geschlossenes System	Größe zulässige Länge (ausgefahren, einschl. Verlängerung)	Nennlast	Setzlast	Besondere Bedingungen für den betriebliche Einsatz	Bemerkungen
	Datum	Aktenzeichen									
10	21. 7. 58	110.52/3915/58	—	Kronprinz	hydraulischer Stempel Typ GS 22	g	2200	30	30	ja	
11	4. 6. 59	110.52/1749/59	—	Klöckner	hydraulischer Stempel Typ S 41	o	2600 m. Verl.	30	15	ja	
12	"	110.52/2397/59	—	"	hydraul. Stempel Typ SS 41	o	2600 m. Verl.	40	15	ja	
13	"	110.52/2555/59 ²	—	"	hydraulischer Stempel Typ SS 31	o	2800 m. Verl.	40	15	ja	
14	"	110.52/2555/59 ³	—	"	hydraul. Stempel Typ S 31	o	4000 m. Verl.	30	15	ja	
15	26. 6. 59	110.52/2423/59	—	Wiemann	hydraulischer Stempel Typ WH 23/30	o	3000 m. Verl.	23	15	ja	
16	24. 7. 59	110.52/3403/59	—	Wanheim	hydraulischer Grubenstempel Typ H 58/40	g	2540 m. Verl.	40	15	ja	
17	"	110.52/3403/59 ²	—	"	hydraulischer Grubenstempel Typ H 58—25	g	2540 m. Verl.	25	15	ja	
18	19. 8. 59	110.52/3901/59	13	Klöckner	hydraulischer Stempel Typ SS 31	o	2800 m. Verl.	40	15	—	
19	"	110.52/3901/59 ²	14	"	hydraul. Stempel Typ S 31	o	4000 m. Verl.	30	15	—	

110.521 Zulassungen von hydraulischen Stempeln

Lfd. Nr.	Zulassung durch das Oberbergamt		Nachtrag zu lfd. Nr.	Hersteller (Abkürzungen siehe bes. Verzeichnis)	Typenbezeichnung des Ausbauteils	Kennzeichen o = offenes g = geschlossenes System	Größe zulässige Länge (ausgefahren, einschl. Verlängerung)	Nennlast	Setzlast	Besondere Bedingungen für den betrieblichen Einsatz	Bemerkungen
	Datum	Aktenzeichen									
20	20. 8. 59	110.52/4135/59	—	Mönninghoff	hydraulischer Stempel aus Leichtmetall Typ N 59	g	2000	30	27	—	
21	28. 9. 59	110.52/5613/59	—	GHH	Doppelteleskopstempel	o	925 m. Verl.	21 bzw. 36	15	—	
22	1. 2. 60	110.52/5641/59	13	Klößner	hydraulischer Stempel Typ SS 31	o	2800	40	15	ja	
23	"	110.52/5641/59 ²	14	"	hydraul. Stempel Typ S 31	o	4000	30	15	ja	
24	"	110.52/5641/59 ³	11	"	hydraul. Stempel Typ S 41	o	2600	30	15	ja	
25	"	110.52/5641/59 ⁴	12	"	hydraulischer Stempel Typ SS 41	o	2600	40	15	ja	
26	18. 3. 60	110.52/1509/60	20	ATH	hydraulischer Grubenstempel aus Leichtmetall N 59	g	2000	30	27	—	
27	9. 6. 60	110.52/6857/59	16	Wanheim	hydraulischer Stempel Typ H 58/40	g	3200	25	15	ja	
28	19. 7. 60	110.52/3191/60	—	Klößner	hydraulischer Stempel Typ TS 51	o	1600 m. Verl.	40 bzw. 27	10	—	

110.521 Zulassungen von hydraulischen Stempeln

Lfd. Nr.	Zulassung durch das Oberbergamt		Nach- trag zu Lfd. Nr.	Hersteller (Abkürzungen siehe bes. Verzeichnis)	Typenbezeichnung des Ausbauteils	Kenn- zeichen o = offe- nes g = ge- schlos- senes System	Größe zulässige Länge (ausgelaufen, einschl. Ver- längerung)	Nenn- last	Setz- last	Besondere Bedingun- gen für den betriebli- chen Einsatz	Bemerkungen
	Datum	Aktenzeichen									
29	8. 8. 60	110.52/4077/60	—	Kronprinz	hydraulischer Stempel Typ G 1/18.10/20	g	2500 m. Verl.	40	30	ja	
30	30. 11. 60	110.52/5907/60	—	Klöckner	hydraulischer Stempel Typ S 3 mit Fußverlängerung	o	3400 m. Verl.	30	15	ja	
31	6. 2. 61	110.52/8053/60	26	Thyssenhütte	hydraulischer Grubenstempel N 60	g	2500	30	27	—	
32	2. 3. 61	110.52/93/61	—	SMG	hydraulischer Stempel HSP 30 bis Größe 10	g	2900 m. Verl.	30	15	—	
33	22. 3. 61	110.52/8003/61	12, 13, 14, 28	Klöckner	Stempelventil nach Zeichnung D—8030.00.00.a	—	—	—	—	—	Stempelventil für hydr. Stempel SS 31, S 31, SS 41 und TS 51
34	12. 4. 61	110.52/1529/61	33	SMG	hydraulischer Stempel HSP 30	g	2900 m. Verl.	30	15	—	
35	20. 4. 61	110.52/1531/61	—	Wanheim	hydraulischer Stempel H 58/40/20	g	3600	20	15	—	
36	21. 6. 61	110.52/2439/61	—	Kronprinz	hydraulischer Stempel G 1—17.10/25	g	2300	30	12-15	—	

110.521 Zulassungen von hydraulischen Stempeln

Lfd. Nr.	Zulassung durch das Oberbergamt		Nachtrag zu lfd. Nr.	Hersteller (Abkürzungen siehe bes. Verzeichnis)	Typenbezeichnung des Ausbauteils	Kennzeichen o=offenes g=geschlossenes System	Größe zulässige Länge (ausgefahren, einschl. Verlängerung)	Nennlast	Setzlast	Besondere Bedingungen für den betrieblichen Einsatz	Bemerkungen
	Datum	Aktenzeichen									
37	24. 4. 62	110.521/1789/62	—	Wanheim	H 60/40 Z	o	2540	40	15	—	
38	"	"	—	"	H 60/40 Z	o	3240	25	15	—	
39	"	"	—	"	H 60/40 Z	o	3640	20	15	—	
40	26. 4. 62	110.521/1263/62	9	SMG	Kraftschlüssig zu verspannende Verlängerungsstücke D, E und F für Stempel Type HS 25	—	2880	25	15	ja	
41	7. 12. 62	110.521/6203/62	—	Kronprinz	G 1—24.28	o	2800	30	15	ja	
42	4. 3. 63	110.521/859/63	—	SMG	HS 20/25 LM	g	2480	25	15	—	
43	26. 3. 63	110.521/1141/63	—	Becorit	Leichtmetall-Stempel 15 t n. Zeichnung 1340	o	1800	15	—	—	Stempel für steile Lagerung
44	22. 4. 63	110.521/1741/63	—	SMG	HS 25 M	g	2880	25	20 bei 4 Atü	—	
45	8. 8. 63	110.521/3875/63	37	Wanheim	H 60/40 Z	o	2540	40	15	—	} Ausführung nach Zeichnung Nr. 87.370/20—6
46	"	"	38	"	H 60/40 Z	o	3240	25	15	—	
47	"	"	39	"	H 60/40 Z	o	3640	20	15	—	

110.521 Zulassungen von hydraulischen Stempeln

Lfd. Nr.	Zulassung durch das Oberbergamt		Nachtrag zu lfd. Nr.	Hersteller (Abkürzungen siehe bes. Verzeichnis)	Typenbezeichnung des Ausbauteils	Kennzeichen o = offenes g = geschlossenes System	Größe zulässige Länge (ausgelahren, einschl. Verlängerung)	Nennlast Mp	Setzlast Mp	Besondere Bedingungen für den betrieblichen Einsatz	Bemerkungen
	Datum	Aktenzeichen									
48	18. 6. 64	110.521/2561/64	—	SMG	HS 20/25 LM Größen 6 und 7	g	2640	25	max. 20 t bei 4 atü	—	Zulassung Größen 1 bis 5 s. lfd. Nr. 42
49	1. 7. 64	110.521/2429/64	9	SMG	HS 25	g	2880	25	20	—	1. Nachtrag. Zugelassen zum Setzen mit Druckluftsetzmotor
50	26. 10. 64	110.521/6025/64	—	TH	AL 30	o	2000	30	20	ja	nicht verlängerbar
51	"	110.521/6025/64 ²	—	"	St 35	o	2000	35	20	ja	Überlappung zwischen Innen- und Außenstempel 10 cm
52	"	"	—	"	St 35	o	2500	35	20	ja	Überlappung zwischen Innen- und Außenstempel 13 cm
53	17. 11. 64	110.521/6561/64	—	GHH	GHH-Hydraulik-Stempel	o	2100	40	15	—	
54	21. 12. 64	110.521/5935/64	—	Klöckner	S 42	o	2400	30	15	—	größter zulässiger Hub 900 mm, Verl. Stück ≦ 400 mm

110.521 Zulassungen von hydraulischen Stempeln

Lfd. Nr.	Zulassung durch das Oberbergamt		Nachtrag zu lfd. Nr.	Hersteller (Abkürzungen siehe bes. Verzeichnis)	Typenbezeichnung des Ausbauteils	Kennzeichen o = offenes g = geschlossenes System	Größe zulässige Länge (ausgefahren, einschl. Verlängerung)	Nennlast Mp	Setzlast Mp	Besondere Bedingungen für den betrieblichen Einsatz	Bemerkungen
	Datum	Aktenzeichen									
55	22. 12. 64	110.521/7049/64	—	SMG	HS 30 M	g	3150	30	20	—	nicht verlängerbar
56	5. 3. 65	110.521/679/65	37 38	Wanheim	Hydraulischer Stempel H 62/40 Z mit kopfseitiger Verlängerung von 0,7 m	o	2940	30	15	—	—
57	10. 5. 65	110.521/2181/65	—	Thyssen Industrie GmbH	Fußverlängerung für den hydraulischen Grubensstempel N 60 (lfd. Nr. 31)	—	einschl. Stempel 3250	wie lfd. Nr. 31	wie lfd. Nr. 31	—	Bodenplatte aus St. 50, Einbundtiefe bei 75 cm Verlängerung 25 cm, bei 50 cm Verlängerung 16 cm
58	4. 8. 65	110.521/4935/65	—	Klöckner	S 43/240	o	2400	30	15	—	Außen- und Innenstempel aus Leichtmetall VLW 34 oder F 34, Kronenköpfe aus Stahl. Stempel gekennzeichnet mit Nennlast/größe zul. Länge z. B. 30/240.
59	"	"	—	"	S 43/230	o	2700	25	15	—	

110.521 Zulassungen von hydraulischen Stempeln

Lfd. Nr.	Zulassung durch das Oberbergamt		Nachtrag zu Lfd. Nr.	Hersteller (Abkürzungen siehe bes. Verzeichnis)	Typenbezeichnung des Ausbauteils	Kennzeichen o = offenes g = geschlossenes System	Größe zulässige Länge (ausgefahren, einschl. Verlängerung)	Nennlast Mp	Setzlast Mp	Besondere Bedingungen für den betrieblichen Einsatz	Bemerkungen
	Datum	Aktenzeichen									
60	4. 11. 65	110.521/7311/65	—	TH	Heintzmann-Hydraulikstempel VA 59 b	s	3000	30	—	—	Kronenkopf aus Stahl
61	14. 1. 66 4. 3. 69	110.521/8595/65 18. 24. 43 IV 1	—	GHH	40 A	o	2740	40	20	—	Größe Länge des Verlängerungsstückes 500 mm, Kennzeichnung des Stempels: GHH 40 A Jahr der Fertigung — 274
62	28. 2. 66	110.521/977/66	—	SMG	HS 40 Z	o	2900	40	19 (bei 200 atü)	—	Kennzeichnung des Stempels nach Zeichnung 2119. 18. 48, außerdem Hersteller und, Jahr der Fertigung. Farbige Kennzeichnung des Überdruckventils.

110.521 Zulassungen von hydraulischen Stempeln

Lfd. Nr.	Zulassung durch das Oberbergamt		Nachtrag zu lfd. Nr.	Hersteller (Abkürzungen siehe bes. Verzeichnis)	Typenbezeichnung des Ausbauteils	Kennzeichen o = offenes System g = geschlossenes System	Größte zulässige Länge (ausgeföhren, einschl. Verlängerung)	Nennlast Mp	Setzlast Mp	Besondere Bedingungen für den betrieblichen Einsatz	Bemerkungen
	Datum	Aktenzeichen									
63	28. 3. 66	110.521/2365/66	—	Schwarz	SHS 40	o	2800 mit Verl.	40	20	—	Größte Länge des Verlängerungsstücks 300 mm Streckgrenze des Werkstoffs für das Hydraulikrohr mind. 60 kp/mm ² . Kennzeichnung des Stempels mit Nennlast, größter zulässiger Länge, Jahr der Fertigung und Herstellerzeichen.
64	9. 5. 66	110.521/3399/66	—	TH	1/30	—	3550 einschl. 500 fuBseitiger Verlängerung	30	—	—	Kennzeichnung mit Herstellerzeichen, Nennlast, Jahr der Fertigung und größter zulässiger Verlängerung (F 500).

110.521 Zulassungen von hydraulischen Stempeln

Lfd. Nr.	Zulassung durch das Oberbergamt		Nachtrag zu Hfd. Nr.	Hersteller (Abkürzungen siehe bes. Verzeichnis)	Typenbezeichnung des Ausbauteils	Kennzeichen o = offenes g = geschlossenes System	Größe zulässige Länge (ausgefahren, einschl. Verlängerung)	Nennlast Mp	Setzlast Mp	Besondere Bedingungen für den betrieblichen Einsatz	Bemerkungen
	Datum	Aktenzeichen									
65	24. 6. 66	110.521/3663/66	—	Thyssen-Industrie	N 65/25	o	3000 einschl. 500 fußseitiger Verlängerung bei 30 Mp Einstellast.	30	15	—	Kennzeichnung des Stempels nach Zeichnungen N 65-9-3.3 und N 65-1.4 Kennzeichnung der Überdruckventile: Ventilkappe „weiß“ bei 30 Mp Einstellast. Ventilkappe „rot“ bei 25 Mp Einstellast.
66	24. 6. 66	110.521/3663/66	—	Thyssen-Industrie	N 65/20	o	3000 einschl. 1000 fußseitiger Verlängerung.	30	15	—	Kennzeichnung des Stempels nach Zeichnungen N 65-9-3.3 und N 65-1.4 Ventilkappe „weiß“.
67	28. 6. 66	110.521/3943/66	—	TH	SAL/30	o	3000 einschl. 500 fußseitiger Verlängerung.	30	20	—	Kennzeichnung mit Herstellerzeichen, Nennlast, Jahr der Fertigung und größter zulässiger Verlängerung (F 500).

110.521 Zulassungen von hydraulischen Stempeln

Lfd. Nr.	Zulassung durch das Oberbergamt		Nachtrag zu lfd. Nr.	Hersteller (Abkürzungen siehe bes. Verzeichnis)	Typenbezeichnung des Ausbauteils	Kennzeichen o = offenes g = geschlossenes System	Größe zulässige Länge (ausgefahren, einschl. Verlängerung)	Nennlast Mp	Setzlast Mp	Besondere Bedingungen für den betrieblichen Einsatz	Bemerkungen
	Datum	Aktenzeichen									
68	8. 9. 66	110.521/6401/66	—	TH	Sonder-Ventilgehäuse nach Zeichnung Nr. VA 181	—	—	—	—	—	Ventilgehäuse für hydr. Stempel VA 596 und SAL/30
69	"	"	—	"	Sonder-Ventilgehäuse nach Zeichnung Nr. VA 185 a	—	—	—	—	—	Ventilgehäuse für hydr. Stempel AL 30 und I 30

110.521 Zulassungen von hydraulischen Stempeln

Lfd. Nr.	Zulassung bzw. Prüfbescheid des Oberbergamts in Dortmund		Nachtrag zu lfd. Nr.	Hersteller (Abkürzungen siehe bes. Verzeichnis)	Typenbezeichnung des Ausbauteils	Kennzeichen o — offenes g — geschlossenes System	Größe zulässige Länge (ausgefahren, einschl. Verlängerung)	Nennlast Mp	Setzlast Mp	Bemerkungen
	Datum	Aktenzeichen								
70	2. 11. 66	110.521/7481/66	—	SMG	HS 25 ZTL/4/7	o	Größe 7 3400 Größe 4 3000	25	15	Verlängerungsstücke: Größe 7: 400 Kopf/ 500 Fuß, Größe 4: 400 Kopf/ 1000 Fuß, Hub: Größe 7: 900 mm, Größe 4: 600 mm, Kennzeichnung: nach Zeichnung Nr. 2119.18.53/ 56.
71	"	"	—	"	HS 30 ZL/7	o	3000	30	15	Verlängerungsstücke: 500 mm Fuß, Hub: 900 mm Kennzeichnung: nach Zeichnung Nr. 2119.18.53/ 56.
72	"	"	—	"	HS 30 ZTL/4/7	o	Größe 7 3300 Größe 4 2800	30	15	Verlängerungsstücke: Größe 7: 300 Kopf/500 Fuß, Größe 4: 400 Kopf/ 800 Fuß, Hub: Größe 7: 900 mm, Größe 4: 600 mm. Kennzeichnung: n. Zeich- nung Nr. 2119.18.53/56.
73	7. 3. 67	110.521/1131/67	—	Dortberg	BTA 421	—	einschl. Stem- pel 3250	bei 500 mm Verlän- gerung 30 Mp bei 750 mm Verlän- gerung 25 Mp	—	Verlängerungen für Bauart lfd. Nr. 31. Werkstoffe: Rohr St 55.29, Bodenplatte St 37.11

110.521 Zulassungen von hydraulischen Stempeln

Lfd. Nr.	Zulassung bzw. Prüfbescheid des Oberbergamts in Dortmund		Nachtrag zu lfd. Nr.	Hersteller (Abkürzungen siehe bes. Verzeichniss)	Typenbezeichnung des Ausbauteils	Kennzeichen o — offenes g — geschlossenes System	Größe zulässige Länge (ausgefahren, einschl. Verlängerung)	Nennlast Mp	Setzlast Mp	Bemerkungen
	Datum	Aktenzeichen								
74	25. 4. 67	110.521/2105/67	—	SMG	HS 40 ZF	o	Größe 4 2500 Größe 7 2900	40	19 (bei 200 atü)	Werkstoffe: Rohre aus St 32 Mn 3, Kopf- und Bodenplatte aus St 52.3, Kronenkopf u. Stempelfuß aus St 42. Verlängerungen: Größe 4: Kopf 400, Fuß 500. Größe 7: Kopf 200, Fuß 200. Kennzeichnung nach Zeichnung Nr. 2119.19.24 und Herstellerzeichen, Jahr d. Fertigung. Farbige Kennzeichnung des Überdruckventils.
75	19. 5. 67	110.521/2909/67	—	GHH	30 B	o	4000	30	bis 24	Größe des fußseitigen Verlängerungsstücks 850 mm. Kennzeichnung nach Zeichnung Nr. Ba 747 744. Farbige Kennzeichnung des Überdruckventils.
76	22. 5. 67	110.521/3017/67	—	"	40 B	o	3150	40	bis 32	Größe des fußseitigen Verlängerungsstücks 910 mm. Kennzeichnung nach Zeichnung Nr. Ba 747744 und farbliche Kennzeichnung des Überdruckventils.

110.521 Zulassungen von hydraulischen Stempeln

Lfd. Nr.	Zulassung bzw. Prüfbescheid des Oberbergamts in Dortmund		Nachtrag zu lfd. Nr.	Hersteller (Abkürzungen siehe bes. Verzeichnis)	Typenbezeichnung des Ausbauteils	Kennzeichen offenes geschlossenes System	Größe zulässige Länge (ausgeföhren, einschl. Verlängerung)	Nenn-	Setz-	Bemerkungen													
	Datum	Aktenzeichen						last	last														
								Mp	Mp														
77	18. 7. 67	110.521/3347/67	—	Wanheim	HZ 1	o	2500	40	32	Typ HZ 1 aus Ganzstahl (St 55.1),													
							bei	bei	bei														
							40 Mp	2500	2500														
							3300	30	24														
							bei	bei	bei														
							30 Mp	3300	3300														
							3140	25	20														
							bei	bei	bei														
							25 Mp	3140	3140														
							3540	20	16														
							bei	bei	bei														
							20 Mp	3540	3540														
					HZ 1 TAL							2540	30	24	Typ HZ 1 TAL aus Gemischtstahl (Innenstempel aus St 55.1, Außenstempel aus Leichtmetall F 34),								
												bei	bei	bei									
												30 Mp	2540	2540									
												2840	25	20									
												bei	bei	bei									
												25 Mp	2840	2840									
												3040	20	16									
												bei	bei	bei									
												20 Mp	3040	3040									
												HZ 1 AL								2000	30	24	Typ HZ 1 AL aus Leichtmetall (F 34). Kennzeichnung nach Zeichnung Nr. H 262/1-9 u. farbige Kennzeichnung der Ventileinstellung.
																				bei	bei	bei	
																				30 Mp	2000	2000	
2240	25	20																					
bei	bei	bei																					
25 Mp	2240	2240																					
2540	20	16																					
bei	bei	bei																					
20 Mp	2540	2540																					
2800	20	16																					
bei	bei	bei																					
20 Mn	2800	2800																					

110.521 Zulassungen von hydraulischen Stempeln

Lfd. Nr.	Zulassung bzw. Prüfbescheid des Oberbergamts in Dortmund		Nachtrag zu lfd. Nr.	Hersteller (Abkürzungen siehe bes. Verzeichniss)	Typenbezeichnung des Ausbauteils	Kennzeichen o — offenes g — geschlossenes System	Größe zulässige Länge (ausgefahren, einschl. Verlängerung)	Nennlast Mp	Setzlast Mp	Bemerkungen
	Datum	Aktenzeichen								
78	4. 3. 67 20. 7. 67	18.24.431V1 110.521/8667/67	61	GHH	40 A	o	2740	40	19 (bei 200 atü)	Das gleiche Ausbauteil wie Bauart unter lfd. Nr. 61 jedoch größte Länge der fußseitigen Verlängerung 1140 mm, Verstellbarkeit 610 mm.
79	24. 7. 67	110.521/4749/67	—	Klöckner	SS 75/1	o	800	75	60	Kennzeichnung mit Herstellerzeichen, Fertigungsjahr, Nennlast und Ventileinstellast.
80	6. 9. 67	110.521/5431/67	—	"	SS 41/180 SS 41/200 SS 41/224	o	2800	40	32	Fußseitige Verlängerung für Typ SS 41/180: 1000 mm SS 41/200: 800 mm SS 41/224: 560 mm Kennzeichnung nach Zeichn. Nr. C-9500.12.01 a.
81	"	110.521/3193/67	—	"	S 32/330	o	3300	25	20	Innenstempel u. Fußrohr aus Werkstoff VLW 34, Außenstempel aus St 55.29. Kennzeichnung nach Zeichnung Nr. C-9500.12.01 a.
82	7. 9. 67	110.521/3195/67	—	"	SS 41/250	o	3000	30	24	Größte Länge der angeschweißten kopfseitigen Verlängerung 260 mm, größte Länge der fußseitigen Verlängerung 500 mm. Kennzeichnung nach Zeichnung-Nr. C-9500.12.01 a.

18.24.43 (110.521) Zulassungen von hydraulischen Stempeln

Lfd. Nr.	Zulassung bzw. Prüfbescheid des Oberbergamts in Dortmund		Nachtrag zu lfd. Nr.	Hersteller (Abkürzungen siehe bes. Verzeichnis)	Typenbezeichnung des Ausbauteils	Kennzeichen o = offenes g = geschlossenes System	Größe zulässige Länge (ausgefahren, einschl. Verlängerung)	Nennlast Mp	Setzlast Mp	Bemerkungen
	Datum	Aktenzeichen								
83	9. 2. 68	110.521/7971/67	—	SMG	HS 30 Z, Größe 10	o	4000	30	19 (bei 200 atü)	Stahlstempel mit max. 500 mm Fußverlängerung.
84	26. 4. 68	I 2	—	TH	SAL 25	o	3500 einschl. fußseitiger Verlängerung	25	<20	Entspricht im Aufbau dem Stempel lfd. Nr. 67. Leichtmetallstempel, Stempelpfopfplatte aus Stahl. Kolbenfläche 105.7 cm ² . Bei Nennlast 237 kp/cm ² , bei Setzlast von 20 Mp erf. Netzdruck 188 kp/cm ² .
85	26. 6. 68	II 6	22	Klöckner	Hydraulischer Stempel SS 31/250	o	3300	30	15	Werkstoff: Stempelrohr aus St 55.29; fußseitiges Verlängerungsstück von 800 mm Länge; 700 mm Hub, Stempelventil nach Zeichnung D-8030.00.06. Farbige Kennzeichnung der Ventileinstellung.

18.24.43 (110.521) Zulassungen von hydraulischen Stempeln

Lfd. Nr.	Zulassung bzw. Prüfbescheid des Oberbergamts in Dortmund		Nachtrag zu lfd. Nr.	Hersteller (Abkürzungen siehe bes. Verzeichnis)	Typenbezeichnung des Ausbauteils	Kennzeichen o = offenes g = geschlossenes System	Größe zulässige Länge (ausgefahren, einschl. Verlängerung)	Nennlast Mp	Setzlast Mp	Bemerkungen
	Datum	Az.								
86	20. 12. 68	III 2	—	ATH	N 68/14	—	1400	5	—	Größter zulässiger Hub: 570 mm. Kennzeichnung mit Herstellerzeichen, Nennlast und Jahr der Fertigung. Leichtmetallstempel nach Zeichnung-Nr. N 68-1-2.1. Werkstoff: Innen- und Außenstempelrohr 20/53 VW.
87	7. 1. 69	II 4	—	Klößner	S 22/140	o	1400	25	20	Größter zulässiger Hub: 575 mm. Werkstoff: Stempelrohr St 55. Fußseitige Verlängerung max. 500 mm. Kolbendurchmesser von 101,6 mm ergibt Querschnittsfläche von 81 cm ² . Erforderlicher hydraulischer Druck bei Nennlast 309 kp/cm ² und bei Setzlast von 20 Mp 247 kp/cm ² . Kennzeichnung nach Zeichnung Nr. C-9554.59.00 b. Farbige Kennzeichnung der Ventileinstellung.
88	4. 3. 69	IV 1	—	GHH	40 A	o	2740	40	19 (bei 200 atü)	Hydr. Stempel nach Zeichnung Nr. Ba 710 259/b. Größter zulässiger Hub 610 mm. Max. Verlängerung 1 140 mm fußseitig. Kolbendurchmesser 110 mm ergibt Querschnittsfläche von 94,9 cm ² . Erforderlicher hydr. Druck bei Nennlast 421 kp/cm ² , Werkstoff für Unterstempelverlängerung: 125x7,5 und 127x8,0 aus St 55, 127x7.1 aus St 52. Werkstoff für Innenstempelrohr wahlweise St 55 oder St 52.3. Kennzeichnung mit Herstellerzeichen, Nennlast und Jahr der Fertigung. Farbige Kennzeichnung der Ventileinstellung. Ersetzt Prüfbescheide lfd. Nr. 61 und 78.

18.24.43 (110.521) Zulassungen von hydraulischen Stempeln

Lfd. Nr.	Zulassung bzw. Prüfbescheid des Oberbergamts in Dortmund		Nach- trag zu lfd. Nr.	Hersteller (Abkürzungen siehe bes. Verzeichnis)	Typen- bezeichnung des Ausbauteils	Kenn- zeichen o = offe- nes g = ge- schlos- senes System	Größe zulässige Länge (ausgefah- ren, einschl. Ver- längerung)	Nenn- last Mp	Setz- last Mp	Bemerkungen
	Datum	Az.								
89	5. 3. 69 12. 10. 70	IV 2 V 1	—	GHH	40 AN	o	2740	40	19	Hydr. Stempel nach Zeichnung Nr. (bei Ba 710/259 c. Größter zulässiger Hub 830 mm. Max. fußseitige Verlängerung 1140 mm. Werkstoff für Innenstempelrohr St 52.3, Rohrstärke bis 600 mm Hub 8 mm, über 600 mm Hub 9 mm. Werkstoff für Unterstempelverlängerung: 125x7,5 und 127x8,0 aus St 55, 127x7,1 aus St 52. Kolbendurchmesser 110 mm ergibt Querschnittsfläche von 94,9 cm ² . Erforderlicher hydraulischer Druck bei Nennlast 421 kp/cm ² . Kennzeichnung mit Herstellerzeichen, Nennlast und Jahr der Fertigung. Farbige Kennzeichnung der Ventileinstellung.
90	10. 3. 69	III 7	—	SMG	HS 25 ZL, Größe 7	o	3500	25	20	Leichtmetallstempel mit max. 1000 mm fußseitiger Verlängerung. Größter zulässiger Hub 900 mm. Werkstoff: Constructal 20/53 VW. Kolbendurchmesser von 110 mm ergibt Querschnittsfläche von 95 cm ² . Erforderlicher hydr. Druck bei Nennlast 264 kp/cm ² . Kennzeichnung mit Herstellerzeichen, Nennlast und Jahr der Fertigung. Farbige Kennzeichnung der Ventileinstellung.
91	23. 6. 69	III 3	—	ATH	N 68/20	—	2000	12	—	Leichtmetallstempel nach Zeichnung Nr. N 68-1-1.2. Größter zulässiger Hub: 835 mm. Werkstoff: Innen- und Außenstempelrohr 20/53 VW. Kennzeichnung mit Herstellerzeichen, Nennlast und Fertigungsjahr.

18.24.43 (110.521) Zulassungen von hydraulischen Stempeln

Lfd. Nr.	Zulassung bzw. Prüfbescheid des Oberbergamts in Dortmund		Nachtrag zu lfd. Nr.	Hersteller (Abkürzungen siehe bes. Verzeichnis)	Typenbezeichnung des Ausbauteils	Kennzeichen o = offenes g = geschlossenes System	Größe zulässige Länge (ausgefahren, einschl. Verlängerung)	Nennlast Mp	Setzlast Mp	Bemerkungen
	Datum	Az.								
92	26. 6. 69	I 7	—	Klöckner	S 33/400	o	5000	20	16	Größter zulässiger Hub: 900 mm. Fußseitige Verlängerung max. 1 000 mm. Werkstoff: Stempelrohr St 55 oder St 52 (bei Neuanfertigung). Kolbendurchmesser von 110 mm ergibt Querschnittsfläche von 95 cm ² . Erforderlicher hydraulischer Druck bei Setzlast von 16 Mp 168 kp/cm ² und bei Nennlast 210 kp/cm ² . Kennzeichnung mit Herstellerzeichen, Fertigungsjahr und Nennlast. Farbige Kennzeichnung der Ventileinstellung.
93	9. 7. 69	III 1	63	Schwarz	S H S 40	o	3000	40	20	Gleicher Grundstempel von 2 500 mm Länge wie lfd. Nr. 63. Größte zulässige fußseitige Verlängerung von 500 mm. Größter zulässiger Hub: 1 060 mm. Werkstoff des Verlängerungsrohres St 55. Kennzeichnung mit Herstellerzeichen, Jahr der Fertigung, Nennlast u. größter zulässiger Länge.
94	9. 7. 69	II 7	—	„	V 30 Mp	—	1000	—	—	Die Stempelverlängerung von 500—1 000 mm kann in Verbindung mit dem unter lfd. Nr. 63 des Ausbausammelbuches zugelassenen Hydraulikstempel, Typ SHS 40, mit einer Grundstempellänge von 2 500 mm eingesetzt werden. Größte zulässige Stempellänge bei Einsatz der Verlängerung 3 500 mm, Hub: 1 060 mm, Verlängerungsrohr St 55, Mindeststreckgrenze 3 600 kp/mm ² . Der Einsatz der Verlängerung ist nur zulässig, wenn die Nennlast des Hydraulikstempels, Type SHS 40 von 40 Mp auf 30 Mp herabgesetzt wird. Kennzeichen der Verlängerung mit V 30 Mp, Herstellerzeichen und Jahr der Fertigung.

18.24.43 (110.521) Zulassungen von hydraulischen Stempeln

Lfd. Nr.	Zulassung des Landesoberbergamts NW		Nachtrag zu lfd. Nr.	Hersteller (Abkürzungen siehe bes. Verzeichnis)	Typenbezeichnung des Ausbauteils	Kennzeichen o = offenes g = geschlossenes System	Größe zulässige Länge (ausgefahren, einschl. Verlängerung)	Nennlast Mp	Setzlast Mp	Bemerkungen
	Datum	Az.								
95	29. 12. 69	V 4	70	SMG	HS 25 ZTL	—	—	—	—	Gleiche Konstruktion und Zulassungsbedingungen wie lfd. Nr. 70, 71 und 72 des Ausbausammelbuches. Änderungen nach Übersichtszeichnung Nr. 2130.00.60 c und 2130.00.61 für den Stempel, Type HS 30 ZL und nach Übersichtszeichnung Nr. 2130.00.20 g für die Stempel, Type HS 25 ZTL u. HS 30 ZTL.
			71		HS 30 ZL					
			72		HS 30 ZTL					
96	10. 2. 70	III 6	—	Klöckner	S 43/280	o	2800	30	24	Größter zulässiger Hub: 830 mm. Fußseitige Verlängerung max. 560 mm. Werkstoffe: Innen- und Außenstempelrohr Constructal 20/53 Verlängerungsrohr St 52. Kolbendurchmesser von 110 mm ergibt Querschnittsfläche von 95 cm ² . Erforderlicher hydraulischer Druck bei Setzlast von 24 Mp 252 kp/cm ² und bei Nennlast 315 kp/cm ² . Kennzeichnung mit Herstellerzeichen, Fertigungsjahr u. Nennlast. Farbige Kennzeichnung der Ventileinstellung.

18.24.43 (110.521) Zulassungen von hydraulischen Stempeln

Lfd. Nr.	Zulassung des Landesoberbergamts NW		Nachtrag zu lfd. Nr.	Hersteller (Abkürzungen siehe bes. Verzeichnis)	Typenbezeichnung des Ausbauteils	Kennzeichen o = offenes g = geschlossenes System	Größe zulässige Länge (ausgefahren, einschl. Verlängerung)	Nennlast Mp	Setzlast Mp
	Datum	Geschäftszeichen							
97	24. 3. 70	IV 5	54	Klöckner	S 42	o	2800	30	24
<p>Gleiche Konstruktion wie lfd. Nr. 54 des Ausbausammelbuches. Größter zulässiger Hub: 900 mm. Fußseitige Verlängerung max. 560 mm.</p> <p>Werkstoffe: Außenstempelrohr St 52 (Bei Fertigung vor dem 1. 1. 69 St 55)</p> <p>Innenstempelrohr Constructal 20/53 oder AZ 67 (F 34) Verlängerungsrohr St 52 (Bei Fertigung vor dem 1. 1. 69 St 55)</p> <p>Kolbendurchmesser von 110 mm ergibt Querschnittsfläche von 95 cm². Erforderlicher hydraulischer Druck bei Setzlast von 24 Mp 252 kp/cm² und bei Nennlast 315 kp/cm².</p> <p>Kennzeichnung mit Herstellerzeichen, Fertigungsjahr und Nennlast.</p> <p>Farbige Kennzeichnung der Ventileinstellung.</p>									
98	12. 10. 70	V 1	—	GHH	40 AN	o	3140	40	19
<p>Größter zulässiger Hub 830 mm, max. fußseitige Verlängerung 1140 mm, Kolbendurchmesser 110 mm ergibt Querschnittsfläche von 95 cm². Erforderlicher hydr. Druck bei Nennlast 421 kp/cm².</p> <p>Ausgangswerkstoffe:</p> <p>a) Innenstempelrohr St 52.3, Wandstärke bis 600 mm Hub 8 mm, über 600 mm Hub 9 mm.</p> <p>b) Außenstempelrohr St 55, bei Neuanfertigung St 52.3.</p> <p>c) Verlängerungsrohr 125 x 7,5 St 55, bei Neuanfertigung St 52.3, 127 x 8,0 St 55, bei Neuanfertigung St 52.3, 127 x 7,1 St 52.3.</p> <p>Bei Neuanfertigung von Stempeln muß der Werkstoff St 52.3 die gleichen Mindestfestigkeitseigenschaften des bei der Zulassung geprüften St 55 aufweisen.</p> <p>Für Stempel über 2740 mm Gesamtlänge dürfen nur Verlängerungsstücke mit Anschlußmaßen nach Zeichnung-Nr. Ba 732 971/a eingesetzt werden.</p> <p>Kennzeichnung mit Herstellerzeichen, Nennlast und Jahr der Fertigung. Farbige Kennzeichnung der Ventileinstellung.</p> <p>Ersetzt Prüfbescheid unter lfd. Nr. 89 des Ausbausammelbuches.</p>									

18.24.43 (110.521) Zulassungen von hydraulischen Stempeln

Lfd. Nr.	Zulassung des Landesoberbergamts NW		Nachtrag zu lfd. Nr.	Hersteller (Abkürzungen siehe besonderes Verzeichnis)	Typenbezeichnung des Ausbauteils	Kennzeichen o=offenes g=geschlossenes System	Größe zul. Länge (ausgeföhren, einschl. Verlängerung) mm	Nennlast Mp	Setzlast Mp
	Datum	Geschäftszeichen							

99	22. 12. 71	V 7	—	Klöckner	Rekord	—	a) 3500 b) 2800	30 40	24 32	
							(~ 300 kN)	(~ 240 kN)		
								(~ 400 kN)	(~ 320 kN)	

Größter zulässiger Hub 1000 mm, größte fußseitige Verlängerung 1000 mm. Werkstoff für Stempelrohre St 52 mit $\sigma_S \geq 6000 \text{ kp/cm}^2$. Kolbendurchmesser von 110 mm ergibt Querschnittsfläche von 95 cm^2 . Erforderlicher hydraulischer Druck bei Setzlast von 24 Mp 252 kp/cm^2 . Unter Berücksichtigung der max. Verlängerung und Verstellbarkeit dürfen die für die jeweilige Nennlast zulässigen größten Stempellängen nicht überschritten werden. Kennzeichnung mit Herstellerzeichen, Fertigungsjahr, Nennlast und zulässiger Länge. Farbige Kennzeichnung der Ventileinstellung.

100	28. 12. 71	V 8	—	SMG	a) HS 30 ZLK b) HS 30 ZLE c) HS 25 ZLE	—	3000 3300 3500	30 30 25	24 24 20
-----	------------	-----	---	-----	--	---	----------------------	----------------	----------------

Max. Verlängerung des Innenstempels nur für Typ a) mit 300 mm zulässig. Leichtmetallstempel mit größtem zulässigen Hub von 900 mm für alle Typen. Max. fußseitige Verlängerung:
 HS 30 ZLK 800 mm, HS 30 ZLE 800 mm, HS 25 ZLE 1000 mm. Werkstoff: Konstruktal 20/53 VW (VLW 34).
 Unter Berücksichtigung der einzelnen Längenabstufungen nach Zeichnung Nr. 2119.25.08 für Typ HS 30 ZLK und Zeichnung Nr. 2119.25.09 für Typen HS 30 ZLE zbd HS 25 ZLE dürfen die zulässigen Gesamtlängen nicht überschritten werden. Kolbendurchmesser von 110 mm ergibt Querschnittsfläche von 95 cm^2 . Hydraulischer Druck bei Nennlast 30 Mp = 315 kp/cm^2 und 25 Mp = 264 kp/cm^2 .
 Kennzeichnung mit Herstellerzeichen, Nennlast und Fertigungsjahr. Farbige Kennzeichnung der Ventileinstellung.

101	13. 6. 72	VII 7	—	Klöckner	LS 30/2	—	3000	30	24
								(~ 300 kN) (~ 240 kN)	

Einzelstempel nach Zeichnung Nr. 4666.0.0.0.9 mit größtem zulässigen Hub von 780 mm. Max. Verlängerung des Außenstempels von 700 mm und Innenstempels von 300 mm. Werkstoff für Stempelrohre aus Konstruktal 20/53 mit $\sigma_2 \geq 4400 \text{ kp/cm}^2$. Kolbendurchmesser von 118 mm ergibt Querschnittsfläche von 110 cm^2 . Erforderlicher hydraulischer Druck bei Setzlast von 24 Mp z. B. 218 kp/cm^2 . Kennzeichnung mit Herstellerzeichen, Fertigungsjahr, Nennlast und zulässiger Länge. Farbige Kennzeichnung der Ventileinstellung.

18.24.43 (110.521) Zulassungen von hydraulischen Stempeln

Lfd. Nr.	Zulassung des Landesoberbergamts NW		Nachtrag zu lfd. Nr.	Hersteller (Abkürzungen siehe besonderes Verzeichnis)	Typenbezeichnung des Ausbauteils	Kennzeichen o=offenes g=geschlossenes System	Größe zul. Länge (ausgefahren, einschl. Verlängerung) mm	Nennlast Mp	Setzlast Mp
	Datum	Geschäftszeichen							
102	30. 6. 72	VI 6	—	ATH	TL 70/25	o	2500	40 (~ 400 kN)	32 (~ 320 kN)
<p>Größter zulässiger Hub 925 mm. Werkstoff für Stempelrohre: Konstruktal 20/53. Kolbendurchmesser von 118 mm ergibt Querschnittsfläche von 109 cm². Hydraulischer Druck bei Nennlast = 367 kp/cm². Kennzeichnung mit Herstellerzeichen, Nennlast und Fertigungsjahr. Farbige Kennzeichnung der Ventileinstellung.</p> <p>Die Zulassung für eine Nennlast von 40 Mp (400 kN) umfaßt auch den Stempel, Typ N 65-25, nach Zeichnung Nr. N 65-0-9 (zugelassen für 30 Mp Nennlast unter lfd. Nr. 65 des Ausbausammelbuches), sofern das Steuerventil nach Zeichnung Nr. 70-3-1.2 verwendet wird und die Gesamtlänge von 2 500 mm nicht überschritten wird.</p>									
103	30. 6. 72	VI 9	—	Klöckner	4670.0.0.0.0	o	4000	35 (~ 350 kN)	28 (~ 280 kN)
<p>Hydraulischer Stempel nach Zeichnung Nr. 4670.0.0.0.0 mit größtem zulässigen Hub von zweimal 750 mm. Kolbendurchmesser von 110 mm ergibt Querschnittsflächen von 95 cm². Erforderlicher hydraulischer Druck bei größter Setzlast von 28 Mp 295 kp/cm². Kennzeichnung mit Herstellerzeichen, Fertigungsjahr, Nennlast und zulässiger Länge. Farbige Kennzeichnung der Ventileinstellung.</p>									
104	28. 8. 72	V 9	14	Klöckner	S 31/400	o	4000	30 (~ 300 kN)	24 (~ 240 kN)
<p>Gleiches Ausbauteil wie lfd. Nr. 14 des Ausbausammelbuches. Hydraulischer Hub 900 mm. Werkstoff für Stempelrohre St 52 mit $\sigma_S \geq 6\,000$ kp/cm². Erforderlicher hydraulischer Druck bei 20 Mp Setzlast z. B. 210 kp/cm². Kolbenquerschnittsfläche 95 cm². Zulässige Fußplatte nach Zeichnung Nr. D 9500.18.00 e oder bei Neufertigung nach Zeichnung Nr. D 3792.9500.18.00 f. Kennzeichnung mit Herstellerzeichen, Fertigungsjahr, Nennlast und zulässiger Länge. Farbige Kennzeichnung der Ventileinstellung.</p>									

18.24.43 (110.521) Zulassungen von hydraulischen Stempeln

Lfd. Nr.	Zulassung des Landesoberbergamts NW		Nachtrag zu lfd. Nr.	Hersteller (Abkürzungen siehe besonderes Verzeichnis)	Typenbezeichnung des Ausbauteils	Kennzeichen o=offenes g=geschlossenes System	Größe zul. Länge (ausgefahren, einschl. Verlängerung) mm	Nennlast Mp	Setzlast Mp
	Datum	Geschäftszeichen							
105	24. 8. 72	I 7	12, 13, 14, 28, 54, 80, 92	Klöckner	Fußplatte 95.00.16.00 Fußplatte 95.00.18.00	—	—	—	—

Die Fußplatten nach Zeichnung Nr. D 3792.9500.16.00 h und D 3792.9500.18.00 f aus dem Werkstoff St 50-2 dürfen in Verbindung mit den zugelassenen hydraulischen Einzelstempeln, Typen S 31, SS 31, S 33, SS 41, S 42 und TS 51 eingesetzt werden.

106	19. 9. 72	VII 1	—	SMG	HS 40 ZL	o	Größe 2-4 2400 (~ 400 kN)	40	32	(~ 320 kN)
							Größe 4a 2500			
							Größe 5 2500			
							Größe 6 2540			

Leichtmetallstempel Größe 2-6 nach Zeichnung Nr. 2119.23.55 (Größen-Aufstellung) mit größtem zulässigen Hub und max. fußseitiger Verlängerung entsprechend nachstehender Tabelle:

Größen	2-4	4a	5	6
Größter zulässiger Hub	585 mm	670 mm	750 mm	800 mm
Max. fußseitige Verlängerung	800 mm	700 mm	500 mm	300 mm

Werkstoff: Konstruktal 20/53 VW (VLW 34). Kolbendurchmesser von 110 mm ergibt Querschnittsfläche von 95 cm².
 Hydraulischer Druck bei Nennlast 420 kp/cm². Kennzeichnung mit Herstellerzeichen, Nennlast und Fertigungsjahr.
 Farbige Kennzeichnung der Ventileinstellung.

18.24.43 (110.521) Zulassungen von hydraulischen Stempeln

Lfd. Nr.	Zulassung des Landesoberbergamts NW		Nachtrag zu lfd. Nr.	Hersteller (Abkürzungen siehe besonderes Verzeichnis)	Typenbezeichnung des Ausbauteils	Kennzeichen o=offenes g=geschlossenes System	Größe zul. Länge (ausgefahren, einschl. Verlängerung) mm	Nennlast Mp (kN)	Setzlast Mp (kN)
	Datum	Geschäftszeichen							
107	27. 12. 72	VII 4	—	Klöckner	a) LS-25 b) LS-30 c) LS-40	—	3500 3000 2500	25 (250) 30 (300) 40 (400)	20 (200) 24 (240) 30 (300)
<p>Hydraulischer Leichtmetallstempel nach Zeichnung Nr. 4666.0.0.0.4 mit größtem zulässigen Hub von 925 mm. Jeder Stempel kann innerhalb der zulässigen Gesamtlänge mit einer Außenstempelverlängerung von max. 1000 mm oder einer Innenstempelverlängerung von max. 300 mm eingesetzt werden. Werkstoff für Stempelrohre: Constructal 20/53 mit $\sigma_S \geq 4400 \text{ kp/cm}^2$. Kolbenquerschnittsfläche 110 cm². Erforderlicher hydraulischer Druck bei 20 Mp Setzlast z. B. 182 kp/cm². Kennzeichnung mit Herstellerzeichen, Fertigungsjahr, Nennlast und zulässiger Länge. Die Stempel nach Zeichnung Nr. 4666.0.0.0.0, 4666.0.0.0.1, 4666.0.0.0.2 und 4666.0.0.0.3 sind in die Zulassung eingeschlossen.</p>									
108	14. 3. 73	VIII 1	—	SMG	HS 20 ZLE	—	4000	20 (200)	16 (160)
<p>Leichtmetallstempel nach Zeichnung Nr. 2130.06.73 C mit größtem zulässigem Hub von 900 mm. Max. fußseitige Verlängerung 1500 mm. Werkstoff: Constructal 20/53 VW (VLW 34). Kolbendurchmesser von 110 mm ergibt Querschnittsfläche von 95 cm². Hydraulischer Druck bei Nennlast 20 Mp (200 kN) = 210 kp/cm². Kennzeichnung mit Herstellerzeichen, Nennlast und Fertigungsjahr. Farbige Kennzeichnung der Ventileinstellung.</p>									
109	15. 5. 73	VIII 2	—	SMG	Hydraulisches Setzgerät HS 40 P	—	—	—	—
<p>Das hydraulische Setzgerät nach den Ausführungszeichnungen Nr. 2140.61.01 b und 2140.61.23 b dient zum Setzen von hydraulischen Einzelstempeln. Kennzeichnung mit Herstellerzeichen und Fertigungsjahr.</p>									
110	19. 9. 73	VIII 8	—	Lewalter	Stempelverlängerung 0260	—	1000	—	—
<p>Die Stempelverlängerung nach Zeichnung Nr. 0260 darf nur in Verbindung mit dem der Klöckner-Ferromatik GmbH zugelassenen hydraulischen Einzelstempel, Typ SS 41, (lfd. Nr. 80 des Ausbausammelbuches) eingesetzt werden. Die größte zulässige Stempellänge darf hierbei nicht überschritten werden. Werkstoff: St 52-3. Kennzeichnung mit Herstellerzeichen und Fertigungsjahr.</p>									

18.24.43 (110.521) Zulassungen von hydraulischen Stempeln

Lfd. Nr.	Zulassung des Landesoberbergamts NW		Nachtrag zu lfd. Nr.	Hersteller (Abkürzungen siehe besonderes Verzeichnis)	Typenbezeichnung des Ausbauteils	Kennzeichen o=offenes g=geschlossenes System	Größe zul. Länge (ausgefahren, einschl. Verlängerung) mm	Nennlast Mp (kN)	Setzlast Mp (kN)
	Datum	Geschäftszeichen							
111	1. 10. 73	VIII 9	—	ATH	Steuerventil	—	—	—	—
<p>Das Steuerventil (Arbeitsventil) nach Zeichnung Nr. 70-3-22 darf nur in Verbindung mit zugelassenen hydraulischen Stempeln, deren Einstelllast 40 Mp (400 kN) nicht überschreitet, eingesetzt werden. Kennzeichnung mit Herstellerzeichen, Einstelldruck und Fertigungsjahr.</p>									
112	4. 3. 74	VIII 10	—	Hammer	Stempelverlängerung 3-634-a	—	500	—	—
<p>Die Stempelverlängerung nach Zeichnung Nr. 3-634-a darf nur in Verbindung mit dem der Klöckner-Ferromatik GmbH zugelassenen hydraulischen Einzelstempel, Typ S 31, eingesetzt werden. Die Stempellänge darf hierbei jedoch einschließlich der Verlängerung 3650 mm nicht überschreiten. Kennzeichnung der Stempelverlängerung mit Herstellerzeichen und Fertigungsjahr.</p>									
113	7. 5. 74	VIII 12	—	ATH	TL 72 (70-13-1.3)	—	4400	30 (300)	24 (240)
<p>Einzelstempel nach Zeichnung Nr. 70-13-1.3. Größter zulässiger Hub 830 mm. Werkstoff für Stempelrohre: Konstruktal 20/53. Kolbendurchmesser von 125 mm ergibt Querschnittsfläche von 123 cm². Hydraulischer Druck bei Nennkraft = 240 bar. Kennzeichnung mit Herstellerzeichen, Nennkraft und Fertigungsjahr. Farbige Kennzeichnung der Ventileinstellung.</p>									
114	13. 5. 74	VIII 5	—	ATH	TL 72 (70-13-1.1)	—	3550	30 (300)	24 (240)
<p>Einzelstempel nach Zeichnung Nr. 70-3-1.1. Größter zulässiger Hub 1160 mm. Werkstoff für Stempelrohre: Konstruktal 20/53. Kolbendurchmesser von 125 mm ergibt Querschnittsfläche von 123 cm². Hydraulischer Druck bei Nennkraft = 240 bar. Farbige Kennzeichnung der Ventileinstellung. Kennzeichnung mit Herstellerzeichen, Nennkraft und Fertigungsjahr.</p>									

18.24.43 (110.521) Zulassungen von hydraulischen Stempeln

Lfd. Nr.	Zulassung des Landesoberbergamts NW		Nachtrag zu lfd. Nr.	Hersteller (Abkürzungen siehe besonderes Verzeichnis)	Typenbezeichnung des Ausbauteils	Kennzeichen o = offenes g = geschl. System	Größe zul. Länge (ausgefahren, einschl. Verlängerung) mm	Nennkraft kN (Mp)	Setzkraft kN (Mp)
	Datum	Geschäftszeichen							
115	10. 6. 74	VIII 13	83	SMG	HS 30 Z, Größe 10	—	—	—	—
<p>Gleiche Zulassungsbedingungen wie lfd. Nr. 83 des Ausbausammelbuches. Änderung nach Übersichtszeichnung 2130.00.14: Der Setzpistolenanschluß, der bei der unter lfd. Nr. 83 des Ausbausammelbuches zugelassenen Ausführung unmittelbar unterhalb des Stempelkopfes im Innenstempel angeordnet war, ist nach unten in den unteren Teil des Außenstempels verlegt worden.</p>									
116	13. 9. 74	VIII 11	—	Lewalter GmbH	Kronenkopf 0282	—	—	—	—
<p>Der Kronenkopf nach Zeichnung Nr. 0282 darf nur in Verbindung mit den von der Klöckner-Ferromatik GmbH zugelassenen Einzelstempeln der Typen H 60/62, SS 41 und SS 31 eingesetzt werden. Werkstoff: St 52-3. Kennzeichnung mit Herstellerzeichen und Fertigungsjahr.</p>									
117	16. 1. 75	VIII 6	—	SMG	HS 30 ZS	—	Größe 9 = 3150 Größe 10 = 3550 Größe 11 = 4000	300 (30)	240 (24)
<p>Dreistufiger hydraulischer Einzelstempel nach Übersichtszeichnung Nr. 2119.28.70 mit 2 Innenstempeln und damit kopf- und fußseitigem hydraulischem Hub. Größter zulässiger Hub: Größe 9 = 2 x 600 mm, Größe 10 = 2 x 700 mm, Größe 11 = 2 x 800 mm. Werkstoff: Stempelrohre aus St 52-3 mit einer Mindeststreckgrenze ≥ 60 kN/cm². Kolbendurchmesser von 110 mm ergibt Querschnittsfläche von 95 cm². Hydraulischer Druck bei Nennkraft: 315 bar. Kennzeichnung mit Herstellerzeichen, Nennkraft und Fertigungsjahr. Farbige Kennzeichnung der Ventileinstellung.</p>									
118	24. 7. 75	VIII 14	110	Lewalter	Stempelverlängerung 0260	—	1000	—	—
<p>Die Stempelverlängerung nach Zeichnung Nr. 0260 darf nur in Verbindung mit den der Klöckner-Ferromatik GmbH zugelassenen hydraulischen Einzelstempeln der Bauarten S 31 und SS 31 eingesetzt werden. Die Stempellänge darf hierbei jedoch einschließlich der Verlängerung 2800 mm nicht überschreiten. Kennzeichnung mit Herstellerzeichen und Fertigungsjahr.</p>									

18.24.43 (110.521) Zulassungen von hydraulischen Stempeln

Lfd. Nr.	Zulassung des Landesoberbergamts NW		Nachtrag zu lfd. Nr.	Hersteller (Abkürzungen siehe besonderes Verzeichnis)	Typenbezeichnung des Ausbauteils	Kennzeichen o=offenes System g=geschl. System	Größe zul. Länge (ausgefahren, einschl. Verlängerung) mm	Nennkraft kN	Setzkraft kN
	Datum	Geschäftszeichen							
119	4. 2. 76	—9—1	72	SMG	HS 30 ZF	—	Größe 4 = 2800 Größe 7 = 3300	300	240
<p>Gleiche Konstruktion und Einsatzbedingungen wie lfd. Nr. 72 des Ausbausammelbuches unter Berücksichtigung der Änderungen nach Übersichtszeichnung Nr. 2130.00.20 g (siehe lfd. Nr. 95 des Ausbausammelbuches). Anstelle der damaligen Leichtmetallausführung des Außenstempels wird der Stempel in allen Teilen aus Stahl gefertigt. Kennzeichnung mit Herstellerzeichen, Nennkraft und Fertigungsjahr. Farbige Kennzeichnung der Ventileinstellung.</p>									
120	18. 8. 76	—8—12	—	Thyssen	TL 72/3.55 — 1.2.	—	4550	200	160
<p>Einzelstempel nach Zeichnung Nr. TL 72/3.55 — 1.2. Maximale Verlängerung des Außenstempels: 1000 mm. Größter zulässiger Hub: 1160 mm. Werkstoff für Stempelrohre Konstruktal 20/53. Kolbendurchmesser von 130 mm ergibt eine Kolbenquerschnittsfläche von 133 cm². Hydraulischer Druck bei Nennkraft: 150 bar. Kennzeichnung mit Herstellerzeichen, Nennkraft und Fertigungsjahr. Farbige Kennzeichnung der Ventileinstellung.</p>									
121	6. 4. 77	—9—6	—	Esser	Kronenkopf 3792.95001.10000 Fußplatte 3792.95001.80000	—	—	—	—
<p>Der Kronenkopf nach Zeichnung Nr. 3792.95001.10000 und die Fußplatte nach Zeichnung Nr. 3792.95001.80000 dürfen nur in Verbindung mit den von der Klöckner-Ferromatik GmbH zugelassenen hydraulischen Einzelstempeln der Bauarten S 31, SS 31, S 42, SS 41, TS 51 und DH 1-3 eingesetzt werden. Werkstoff: St 52-3. Kennzeichnung mit Herstellerzeichen und Fertigungsjahr.</p>									
122	4. 7. 77	—9—4	—	SMG	HS 40 T 25	—	1405	Stufe 1: 250 Stufe 2: 400	Stufe 1: 200 Stufe 2: 320

18.24.43 (110.521) Zulassungen von hydraulischen Stempeln

Lfd. Nr.	Zulassung des Landesoberbergamts NW		Nachtrag zu lfd. Nr.	Hersteller (Abkürzungen siehe besonderes Verzeichnis)	Typenbezeichnung des Ausbauteils	Kennzeichen o=offenes System g=geschl. System	Größte zul. Länge (ausgef. ein-schl. Ver-längerung) mm	Nennkraft kN	Setzkraft kN
	Datum	Geschäftszeichen							

- noch Nr. 122 Hydraulischer Einzelstempel (Doppelteleskopstempel) nach Übersichtszeichnung Nr. 2119.33.00. Größter zulässiger Hub: Stufe 1: 355 mm, Stufe 2: 340 mm. Kolbendurchmesser von 87,5 mm und 110 mm ergeben wirksame Kolbenquerschnittsflächen von 60,1 cm² bzw. 95 cm². Bei größter zulässiger Einstellkraft = Nennkraft von 250 kN in der 1. Stufe und 400 kN in der 2. Stufe beträgt der hydraulische Druck = 420 bar. Werkstoff: Stempelrohre aus St 52-3 mit einer Mindeststreckgrenze von 60 kN/cm². Kennzeichnung mit Herstellerzeichen, Bauart, Baujahr und größter zulässiger Einstellkraft = Nennkraft. Farbige Kennzeichnung der Ventileinstellung.
- | | | | | | | | | | |
|--|-----------|------|----|----------|-------------------------------|---|------|-----|-----|
| 123 | 8. 8. 77 | -9-9 | 12 | Klöckner | SS 41 | — | 2600 | 392 | 314 |
| Gleicher hydraulischer Einzelstempel wie lfd. Nr. 12 des Ausbausammelbuches in unveränderter Ausführung. Maximale Verlängerung des Innenstempels: 600 mm. Die größte zulässige Setzkraft wurde auf 314 kN festgesetzt. Kennzeichnung mit Herstellerzeichen, Bauart, Baujahr und größter zulässiger Einstellkraft = Nennkraft. Farbige Kennzeichnung der Ventileinstellung. | | | | | | | | | |
| 124 | 8. 8. 77 | -9-9 | 13 | Klöckner | SS 31 | — | 2800 | 392 | 314 |
| Gleicher hydraulischer Einzelstempel wie lfd. Nr. 13 des Ausbausammelbuches in unveränderter Ausführung. Maximale Verlängerung des Innenstempels: 300 mm. Die größte zulässige Setzkraft wurde auf 314 kN festgesetzt. Kennzeichnung mit Herstellerzeichen, Bauart, Baujahr und größter zulässiger Einstellkraft = Nennkraft. Farbige Kennzeichnung der Ventileinstellung. | | | | | | | | | |
| 125 | 12. 8. 77 | -9-3 | 93 | Thyssen | Stempelverlängerung 377.800-1 | — | — | — | — |
| Die Stempelverlängerung mit einer größten zulässigen Länge von 400 mm nach Zeichnung Nr. 377.800-1 darf nur in Verbindung mit den der Firma Schwarz zugelassenen Einzelstempeln der Bauart SHS 40, nach Zeichnung Nr. 377 750-1 (lfd. Nr. 93 des Ausbausammelbuches), eingesetzt werden. Die Stempellänge darf hierbei jedoch einschließlich der Verlängerung 3000 mm nicht überschreiten. Kennzeichnung mit Herstellerzeichen und Fertigungsjahr. | | | | | | | | | |

18.24.43 (110.521) Zulassungen von hydraulischen Stempeln

Lfd. Nr.	Zulassung		Nachtrag zu	Hersteller	Bauart	Größe zul. Länge einschl. Verlängerung mm	Nennkraft kN	Größe zul. Setzkraft kN
	Datum	Geschäftszeichen						

126	12. 1. 78	-9-7	63 u. 93	Lewalter	Stempelverlängerungen a) 0322 b) 0322 a	1000 500	—	—
-----	-----------	------	-------------	----------	---	-------------	---	---

Verwendungsmöglichkeiten:

Stempelverlängerung Zeichnung Nr.	zugehöriger Stempel Bauart	lfd. Nr. des Ausbausammelbuches	Größe zulässige Einstellkraft	Größe zulässige Gesamtlänge einschl. Verlängerung
0322	SHS 40	63/93	300 kN	3500 mm
0322 a	SHS 40	63/93	400 kN	3000 mm

Kennzeichnung mit Herstellerzeichen und Fertigungsjahr.

127	30. 1. 78	-9-12	—	SMG	HS 40 Z, Größe 8 + 9	3150	400	320
-----	-----------	-------	---	-----	----------------------	------	-----	-----

Hydraulischer Einzelstempel nach Zeichnung Nr. 2130.0014 a, Größe 8 + 9. Größe zulässige Länge der Größe 8: 2800 mm; Größe zulässige Länge der Größe 9: 3150; Größter zulässiger Hub: 900 mm. Kolbendurchmesser von 110 mm ergibt eine Kolbenquerschnittsfläche von 95 cm². Erforderlicher hydraulischer Druck bei größter zulässiger Einstellkraft = Nennkraft von 400 kN = 420 bar. Kennzeichnung mit Herstellerzeichen, Bauart, Baujahr und größter zulässiger Einstellkraft = Nennkraft. Farbige Kennzeichnung der Ventileinstellung.

128	26. 10. 78	-8-6	117	SMG	HS 30 ZS	Größe 9 = 3150 Größe 10 = 3550 Größe 11 = 4000	300	240
-----	------------	------	-----	-----	----------	--	-----	-----

Der hydraulische Einzelstempel nach Zeichnung Nr. 2119.37.00 ist bauartgleich mit lfd. Nr. 117 des Ausbausammelbuches und wird in die Zulassung vom 16. 1. 1975 - 18.24.43 VIII 6 - einbezogen. Der größte zulässige Hub beträgt bei Größe 9 = 2 x 600 mm, bei Größe 10 = 2 x 700 mm und bei Größe 11 = 2 x 800 mm. Die Sonderausführung ist für den Einsatz in Verbindung mit Salzgitter-Gleitkappen mit einer Stempelaufhängung, Einsinksperrre und hydraulischem Rückhub versehen worden. Jeder Stempel einschl. der Ersatzteile ist mit Herstellerzeichen, Bauart, Baujahr und größter zulässiger Einstellkraft = Nennkraft zu kennzeichnen. Die Ventileinstellung ist farbig zu kennzeichnen.

18.24.43 (110.521) Zulassungen von hydraulischen Stempeln

Lfd. Nr.	Zulassung		Nachtrag zu	Hersteller	Bauart	Größe zul. Länge einschl. Verlängerung mm	Nennkraft kN	Größe zul. Setzkraft kN
	Datum	Geschäftszeichen						
129	4. 12. 78	—9—12	127	SMG	HS 40 Z, Größe 8 + 9	3150	400	320
<p>Der Stempel nach Zeichnung Nr. 2119.39.00 wurde für den Einsatz in Verbindung mit zugelassenen Salzgitter-Gleitkappen mit einer Stempelaufhängung und einer Einsinksperrvorrichtung versehen. Er wird in die Zulassung des bauartgleichen Stempels vom 30. 1. 1978 — 18.24.43—9—12. — (lfd. Nr. 127 des Ausbausammelbuches) einbezogen. Der größte zulässige Hub beträgt 900 mm. Jeder Stempel einschl. der Ersatzteile ist mit Herstellerzeichen, Bauart, Baujahr und größter zulässiger Einstellkraft = Nennkraft zu kennzeichnen. Die Ventileinstellung ist farbig zu kennzeichnen.</p>								
130	11. 12. 78	—8—13	115	SMG	HS 30 Z	4000	300	240
<p>Der Stempel nach Zeichnung Nr. 2119.39.00 wurde für den Einsatz in Verbindung mit zugelassenen Salzgitter-Gleitkappen mit einer Stempelaufhängung und einer Einsinksperrvorrichtung versehen. Größter zulässiger Hub: 900 mm. Er wird in die Zulassung des bauartgleichen Stempels vom 10. 6. 1974 — 18.24.43 VIII 13 — (lfd. Nr. 115 des Ausbausammelbuches) einbezogen. Jeder Stempel einschl. der Ersatzteile ist mit Herstellerzeichen, Bauart, Baujahr und größter zulässiger Einstellkraft = Nennkraft zu kennzeichnen. Die Ventileinstellung ist farbig zu kennzeichnen.</p>								
131	26. 11. 79	—9—15	—	Klöckner-Becorit	Druckbegrenzungsventil 3365.19473.00000	—	—	—
<p>Federbelastetes Druckbegrenzungsventil nach Zeichnung Nr. 3365.19473.00000. Der Einsatz darf nur in Verbindung mit den zugelassenen hydraulischen Einzelstempeln der Bauarten S 31, SS 31 und SS 41 erfolgen. Die Ventileinstellung ist farbig zu kennzeichnen.</p>								
132	31. 3. 80	—8—6	—	SMG	HS 30 ZS, Größe 11 a 2119.28.70	4300	300	240
<p>Hydraulischer Einzelstempel aus Stahl, Bauart HS 30 ZS, Größe 11 a, nach Zeichnung Nr. 2119.28.70 (Sach-Nr. 2119.28.74). Größter zulässiger Gesamthub: 1702 mm. Hydraulische Hübe: Stufe 1 = 851 mm, Stufe 2 = 851 mm. Wirksame Kolbenquerschnittsfläche: 95 cm². Nenndruck: 315 bar. Der Stempel gleicher Bauart nach Zeichnung Nr. 2119.37.00 (Sach-Nr. 2119.37.04) mit Stempelaufhängung, Einsinksperrvorrichtung und hydraulischem Rückhub für den Einsatz in Verbindung mit zugelassenen Salzgitter-Gleitkappen wird in die Zulassung einbezogen. Jeder Stempel einschließlich der Ersatzteile ist mit Herstellerzeichen, Bauart, Baujahr und größter zulässiger Einstellkraft = Nennkraft zu kennzeichnen. Die Ventileinstellung ist farbig zu kennzeichnen.</p>								

18.24.43 Zulassungen von hydraulischen Stempeln

Lfd. Nr.	Zulassung		Nachtrag zu	Hersteller	Bauart	Größe zul. Länge einschl. Verlängerung mm	Nennkraft kN	Größe zul. Setzkraft kN
	Datum	Geschäftszeichen						
133	7. 10. 80	-10-4	—	Thyssen	TLS -- 768.904.400 —	2500	400	320
<p>Stahlummantelter hydraulischer Einzelstempel aus Leichtmetall, Bauart TLS, nach Zeichnung Nr. 768.904.400. Hydraulischer Hub: 917 mm. Wirksame Kolbenquerschnittsfläche: 109,4 cm². Nenndruck: 366 bar. Bei der Verwendung sind nachstehende Bedingungen einzuhalten: 1. Die Stempel sind auf die Unversehrtheit des Stahlmantels vierteljährlich zu überprüfen. 2. Stempel, bei denen der Stahlmantel so beschädigt ist, daß Leichtmetall freiliegt, dürfen als Ausbauteil nicht verwendet werden. Jeder Stempel einschl. der Ersatzteile ist mit Herstellerzeichen, Bauart, Baujahr und größter zulässiger Einstellkraft = Nennkraft zu kennzeichnen. Die Ventileinstellung ist farbig zu kennzeichnen.</p>								
134	27. 11.-80	-10-4	—	Thyssen	TLS — 768.904.300 —	2500	400	320
<p>Stahlummantelter hydraulischer Einzelstempel aus Leichtmetall, Bauart TLS, nach Zeichnung Nr. 768.904.300. Hydraulischer Hub: 917 mm. Wirksame Kolbenquerschnittsfläche: 109,4 cm². Nenndruck: 366 bar. Bei der Verwendung sind nachstehende Bedingungen einzuhalten: 1. Die Stempel sind auf die Unversehrtheit des Stahlmantels vierteljährlich zu überprüfen. 2. Stempel, bei denen der Stahlmantel so beschädigt ist, daß Leichtmetall freiliegt, dürfen als Ausbauteil nicht verwendet werden. Jeder Stempel einschl. der Ersatzteile ist mit Herstellerzeichen, Bauart, Baujahr und größter zulässiger Einstellkraft = Nennkraft zu kennzeichnen. Die Ventileinstellung ist farbig zu kennzeichnen.</p>								
135	28. 11. 80	-10-5	—	Klöckner-Becorit	3792.4670.000000 e (3792.4670.600000)	5000	200	160
<p>Hydraulischer Einzelstempel (Doppelhubstempel) aus Stahl nach Zeichnung Nr. 3792.4670.000000 e (Sach-Nr. 3792.4670.600000). Hydraulische Hübe: Stufe 1 = 720 mm, Stufe 2 = 750 mm. Wirksame Kolbenquerschnittsflächen: Stufe 1 = 95,03 cm², Stufe 2 = 95,03 cm². Nenndruck: 210 bar. Jeder Stempel einschl. der Ersatzteile ist mit Herstellerzeichen, Bauart, Baujahr und größter zulässiger Einstellkraft = Nennkraft zu kennzeichnen. Die Ventileinstellung ist farbig zu kennzeichnen.</p>								
136	8. 1. 81	-10-7	—	Klöckner-Becorit	3704.00001.00000 a	2240/—	400	320
<p>Stahlummantelter hydraulischer Einzelstempel aus Leichtmetall nach Zeichnung Nr. 3704.00001.00000 a (Sach-Nr. 3704.00001.08000). Wirksame Kolbenquerschnittsfläche: 95,03 cm². Nenndruck: 420 bar. Bei der Verwendung sind nachstehende Bedingungen einzuhalten: 1. Die Stempel sind auf die Unversehrtheit des Stahl- bzw. Gummimantels vierteljährlich zu überprüfen. 2. Stempel, bei denen der Stahl- bzw. Gummimantel so beschädigt ist,</p>								

18.24.43 Zulassungen von hydraulischen Stempeln

Lfd. Nr.	Zulassung		Nachtrag zu	Hersteller	Bauart	Größe zul. Länge einschl. Verlängerung mm	Nennkraft kN	Größe zul. Setzkraft kN
	Datum	Geschäftszeichen						
noch Nr. 136								
137	30. 3. 81	-10-8	—	Klöckner-Becorit	3703.00003.00000	5000/—	300	240
138	24. 4. 81	-10-9	—	Langen und Sondermann	Außenstempelrohr 8001	—	—	—
139	15. 5. 81	-10-6	—	Klöckner-Becorit	3703.00002.00000 a	4000	300	240
140	6. 7. 81	-9-15	—	Klöckner-Becorit	Druckbegrenzungsventil 3365.19749.00000	—	—	—

daß Leichtmetall freiliegt, dürfen als Ausbauteil nicht verwendet werden. Der Stempel gleicher Bauart nach Zeichnung Nr. 3704.00002.00000 a (Sach-Nr. 3704.000002.08000) mit gummibeschichteter Außenstempelfläche wird in die Zulassung einbezogen. Jeder Stempel einschl. der Ersatzteile ist mit Herstellerzeichen, Bauart, Baujahr und größter zulässiger Einstellkraft = Nennkraft zu kennzeichnen. Die Ventileinstellung ist farbig zu kennzeichnen.

Hydraulischer Einzelstempel aus Stahl nach Zeichnung Nr. 3703.00003.00000. Hydraulische Hübe: Stufe 1 = 720 mm, Stufe 2 = 750 mm. Wirksame Kolbenquerschnittsflächen: Stufe 1 = 95,03 cm², Stufe 2 = 95,03 cm². Nenndruck: 316 bar. Jeder Stempel einschl. der Ersatzteile ist mit Herstellerzeichen, Bauart, Baujahr und größter zulässiger Einstellkraft = Nennkraft zu kennzeichnen. Die Ventileinstellung ist farbig zu kennzeichnen.

Das Außenstempelrohr nach Zeichnung Nr. 8001 darf nur in Verbindung mit zugelassenen Stempeln der Bauart SS 41 (Ifd. Nr. 12 des Ausbausammelbuches) verwendet werden. Größte zulässige Stempellänge: 2240 mm; Größte zulässige Länge des Außenstempelrohres: 1235 mm. Der verwendete Stahl ist durch Werksattest nachzuweisen. Jedes Ausbauteil ist mit Herstellerzeichen, Bauart und Baujahr zu kennzeichnen.

Hydraulischer Einzelstempel aus Stahl (Doppelhubstempel) nach Zeichnung Nr. 3703.00002.00000 a. Hydraulische Hübe: Stufe 1 = 800 mm, Stufe 2 = 800 mm. Wirksame Kolbenquerschnittsflächen: Stufe 1 = 93,5 cm², Stufe 2 = 93,5 cm². Nenndruck: 321 bar. Jeder Stempel einschl. der Ersatzteile ist mit Herstellerzeichen, Bauart, Baujahr und größter zulässiger Einstellkraft = Nennkraft zu kennzeichnen. Die Ventileinstellung ist farbig zu kennzeichnen.

Federbelastetes Druckbegrenzungsventil nach Zeichnung Nr. 3365.19749.00000. Der Einsatz darf nur in Verbindung mit den zugelassenen hydraulischen Einzelstempeln der Bauarten S 31, SS 31 oder SS 41 erfolgen. Die Ventileinstellung ist farbig zu kennzeichnen.

18.24.43 Zulassungen von hydraulischen Stempeln

Lfd. Nr.	Zulassung		Nachtrag zu	Hersteller	Bauart	Größe zul. Länge einschl. Verlängerung mm	Nennkraft kN	Größe zul. Setzkraft kN
	Datum	Geschäftszeichen						

141	27. 10. 81	-10-12	-	SMG	HS 35 T, Größen 2-4 2119.42.00	1600	350	280 Größter zul. Hub: 780 mm
-----	------------	--------	---	-----	--------------------------------	------	-----	---------------------------------------

Hydraulischer Einzelstempel aus Stahl, Bauart HS 35 T, Größe 4, nach Zeichnung Nr. 2119.42.00. Hydraulische Hübe: Stufe 1 = 360 mm, Stufe 2 = 420 mm. Wirksame Kolbenquerschnittsflächen: Stufe 1 = 95,90 cm², Stufe 2 = 60,13 cm². Nenndruck: 365 bar. Die Stempel gleicher Bauart nach Zeichnung Nr. 2119.42.00, Größen 2-3a, werden in die Zulassung einbezogen. Jeder Stempel einschl. der Ersatzteile ist mit Herstellerzeichen, Bauart, Baujahr und größter zulässiger Einstellkraft = Nennkraft zu kennzeichnen. Die Ventileinstellung ist farbig zu kennzeichnen.

142	27. 10. 81	-10-3	-	SMG	HS 40 SL, Größen 2-7 2119.40.00	3200	400	320 Größter zul. Hub: 900 mm
-----	------------	-------	---	-----	---------------------------------	------	-----	---------------------------------------

Hydraulischer Einzelstempel aus Stahl, Bauart HS 40 SL, Größe 7, nach Zeichnung Nr. 2119.40.00 mit mechanischer Fußverlängerung nach Zeichnung Nr. 2130.25.50. Hydraulischer Hub: 900 mm. Wirksame Kolbenquerschnittsfläche: 95,90 cm². Nenndruck: 417 bar. Die Stempel gleicher Bauart nach Zeichnung Nr. 2119.40.00, Größen 2-6, werden in die Zulassung einbezogen. Jeder Stempel einschl. der Ersatzteile ist mit Herstellerzeichen, Bauart, Baujahr und größter zulässiger Einstellkraft = Nennkraft zu kennzeichnen. Die Ventileinstellung ist farbig zu kennzeichnen.

143	29. 10. 81	-10-13	12, 123	Klöckner-Becorit	Kopfplatte 3710.95001.00000	-	-	-
-----	------------	--------	------------	------------------	-----------------------------	---	---	---

Die Kopfplatte nach Zeichnung Nr. 3710.95001.00000 kann in Verbindung mit zugelassenen hydraulischen Einzelstempeln der Bauart SS 41 (lfd. Nrn. 12 und 123 des Ausbausammelbuches) verwendet werden. Werkstoff: St 52-3. Der verwendete Stahl ist durch Werksattest nachzuweisen. Jedes Ausbauteil ist mit Herstellerzeichen, Bauart und Baujahr zu kennzeichnen.

18.24.43 Zulassungen von hydraulischen Stempeln

Lfd. Nr.	Zulassung		Nachtrag zu	Hersteller	Bauart	Größe zul. Länge einschl. Verlängerung mm	Nennkraft kN	Größe zul. Setzkraft kN
	Datum	Geschäftszeichen						

144	28.	5. 82	-10-10	-	Klöckner-Becorit	3704.00003.00000	2800	300	240
						Max. Verlängerung des Außenstempels: 572			Größter zul. Hub: 830 mm

Stahlummantelter hydraulischer Einzelstempel aus Leichtmetall nach Zeichnung Nr. 3704.00003.00000. Wirksame Kolbenquerschnittsfläche: 95,03 cm². Nenndruck: 316 bar. Bei der Verwendung sind nachstehende Bedingungen einzuhalten: 1. Die Stempel sind auf die Unversehrtheit des Stahlmantels vierteljährlich zu überprüfen. 2. Stempel, bei denen der Stahlmantel so beschädigt ist, daß Leichtmetall freiliegt, dürfen als Ausbauteil nicht verwendet werden. Jeder Stempel einschließlich der Ersatzteile ist mit Herstellerzeichen, Bauart, Baujahr und größter zulässiger Einstellkraft = Nennkraft zu kennzeichnen. Die Ventileinstellung ist farbig zu kennzeichnen.

145	1.	7. 82	-11-1	-	Klöckner-Becorit	SS 41/224	3040	350	280
						Max. Verlängerung des Außenstempels: 800			Größter zul. Hub: 830 mm

Hydraulischer Einzelstempel aus Stahl, Bauart SS 41/224, nach Zeichnung Nr. 3710.00001.00001 (Sach-Nr. 3710.00001.08001) mit fußseitiger Verlängerung nach Zeichnung Nr. 152.00.0.01 (Sach-Nr. 152.08.0.01). Hydraulischer Hub: 830 mm. Wirksame Kolbenquerschnittsfläche: 95,03 cm². Nenndruck: 368 bar. Jeder Stempel einschließlich der Ersatzteile ist mit Herstellerzeichen, Bauart, Baujahr und größter zulässiger Einstellkraft = Nennkraft zu kennzeichnen. Die Ventileinstellung ist farbig zu kennzeichnen.

146	7.	7. 82	-8-6	-	SMG	Armaturen 2130.28.90	-	-	-
-----	----	-------	------	---	-----	----------------------	---	---	---

Die Armaturen für Zentralsteuerung nach Zeichnung Nr. 2130.28.90 dürfen nur in Verbindung mit zugelassenen Salzgitter-Gleitkappen und hydraulischen Stempeln der Bauarten HS 30 ZS oder HS 30 Z/40 Z verwendet werden. Jede Armatur ist mit Herstellerzeichen, Bauart und Baujahr zu kennzeichnen.

18.24.43 Zulassungen von hydraulischen Stempeln

Lfd. Nr.	Zulassung		Nachtrag zu	Hersteller	Bauart	Größe zul. Länge einschl. Verlängerung mm	Nennkraft kN	Größe zul. Setzkraft kN
	Datum	Geschäftszeichen						

147	7. 7. 82	-8-6	-	SMG	HS 30 ZS, Größe 13 2119.37.00	5000	300	240 Größter zul. Hub: 1386 mm
-----	----------	------	---	-----	-------------------------------	------	-----	--

Hydraulischer Einzelstempel aus Stahl, Bauart HS 30 ZS, mit Stempelaufhängung, Einsinksperr und hydraulischem Rückhub für den Einsatz in Verbindung mit zugelassenen Salzgitter-Gleitkappen nach Zeichnung Nr. 2119.37.00 (Größe 13).
 Hydraulische Hübe: Stufe 1 = 693 mm, Stufe 2 = 693 mm. Wirksame Kolbenquerschnittsfläche: 95,9 cm².
 Nennndruck: 313 bar. Die bauartgleichen Stempel nach Zeichnung Nr. 2119.37.00 d mit Stempelaufhängung, Einsinksperr und hydraulischem Rückhub für Salzgitter-Gleitkappen und nach Zeichnung Nr. 2119.28.70 in Normalausführung werden in die Zulassung einbezogen. Jeder Stempel einschließlich der Ersatzteile ist mit Herstellerzeichen, Bauart, Baujahr und größter zulässiger Einstellkraft = Nennkraft zu kennzeichnen. Die Ventileinstellung ist farbig zu kennzeichnen.

148	15. 7. 82	-11-6	-	Dams	Druckbegrenzungsventil D-430 081 00 00	-	-	-
-----	-----------	-------	---	------	---	---	---	---

Druckbegrenzungsventil nach Zeichnung Nr. D-430 081 00 00 für zugelassene hydraulische Einzelstempel der Thyssen-Bergbautechnik (vormals Schwarz) der Bauart SHS 40 6 lfd. Nr. 93 des Ausbausammelbuchs. Das Ventil ist so einzustellen, daß die zulässige Nennkraft des Stempels nicht überschritten wird. Jedes Ventil ist mit Herstellerzeichen, Bauart und Baujahr zu kennzeichnen.

149	17. 9. 82	-11-3	-	Klöckner-Becorit	SS 41 V	2840 Max. Verlängerung des Außenstempels: 1000	400	320 Größter zul. Hub: 830 mm
-----	-----------	-------	---	------------------	---------	---	-----	---------------------------------------

Hydraulischer Einzelstempel aus Stahl, Bauart SS 41 V, nach Zeichnung Nr. 3701.00005.00001 a (Sach-Nr. 3701.00005.00001 bis 3701.00005.09001) mit fußseitigen mech. Verlängerungen nach Zeichnung Nr. D-152.00.0.01).
 Hydraulische Hübe: 285 - 830 mm. Wirksame Kolbenquerschnittsfläche: 95 cm². Nennndruck: 420 bar. Jeder Stempel einschließlich der Ersatzteile ist mit Herstellerzeichen, Bauart, Baujahr und größter zulässiger Einstellkraft = Nennkraft zu kennzeichnen. Die Ventileinstellung ist farbig zu kennzeichnen.

18.24.43 Zulassungen von hydraulischen Stempeln

Lfd. Nr.	Zulassung		Nachtrag zu	Hersteller	Bauart	Größe zul. Länge einschl. Verlängerung mm	Nennkraft kN	Größe zul. Setzkraft kN
	Datum	Geschäftszeichen						

150	3.	3. 83	-12-6	-	Dams	Druckbegrenzungsventil D-401 130 00 00 a	-	-	-
-----	----	-------	-------	---	------	---	---	---	---

Druckbegrenzungsventil nach Zeichnung Nr. D-401 130 00 00 a für zugelassene hydraulische Einzelstempel der GHH, Bauart 40 A. Das Ventil ist so einzustellen, daß die zulässige Nennkraft des Stempels nicht überschritten wird. Jedes Ventil ist mit Herstellerzeichen, Bauart und Baujahr zu kennzeichnen. Die Ventileinstellung ist farbig zu kennzeichnen.

151	29.	3. 83	-13-6	-	Dams	Einzelstempelventil D-402 130 00 00 a	-	-	-
-----	-----	-------	-------	---	------	--	---	---	---

Einzelstempelventil der Firma Jörn Dams nach Zeichnung Nr. D-402 130 00 00 a in Verbindung mit hydraulischen Einzelstempeln S 31, SS 31 und SS 41 der Firma Klöckner-Becorit GmbH. Das Ventil ist so einzustellen, daß die zulässige Nennkraft des Stempels nicht überschritten wird. Jedes Ventil ist mit Herstellerzeichen, Bauart und Baujahr zu kennzeichnen. Die Ventileinstellung ist farbig zu kennzeichnen.

152	12.	7. 83	-13-10	-	Dams	Einzelstempelventil D-403 130 00 00	-	-	-
-----	-----	-------	--------	---	------	--	---	---	---

Einzelstempelventil nach Zeichnung Nr. D-403 130 00 00 für hydraulische Einzelstempel der Bauarten SS 31, S 41 oder SS 41 der Klöckner-Becorit GmbH. Das Ventil ist so einzustellen, daß die zulässige Nennkraft des Stempels nicht überschritten wird. Einstelldruckbereich: 45 – 250 bar, max. Durchflußmenge: 4 – 30 l/min. Einstelldruckbereich: 250 – 421 bar, max. Durchflußmenge: 60 l/min. Jedes Ventil ist mit Herstellerzeichen, Bauart und Baujahr zu kennzeichnen. Die Ventileinstellung ist farbig zu kennzeichnen.

153	22.	8. 83	-9-15	-	Klöckner-Becorit	Einzelstempelventile 3365.29082.00003 3365.29082.20003	-	-	-
-----	-----	-------	-------	---	------------------	--	---	---	---

Einzelstempelventile nach Zeichnungen Nr. 3365.29082.00003 und 3365.29082.20003 für hydraulische Einzelstempel der Bauarten S 31, SS 31 und SS 41 der Klöckner-Becorit GmbH. Die Ventile sind so einzustellen, daß die zulässige Nennkraft der Stempel nicht überschritten wird. Die Ventileinstellung ist farbig zu kennzeichnen.

18.24.43 Zulassungen von hydraulischen Stempeln

Lfd. Nr.	Zulassung		Nachtrag zu	Hersteller	Bauart	Größe zul. Länge einschl. Verlängerung mm	Nennkraft kN	Größe zul. Setzkraft kN
	Datum	Geschäftszeichen						
154	5. 9. 83	-13-6	-	Dams	Einzelstempelventil D-402 130 00 00 c	-	-	-
<p>Einzelstempelventil nach Zeichnung Nr. D-402 130 00 00 c für hydraulische Einzelstempel der Bauarten SS 31, S 41 oder SS 41 der Klöckner-Becorit GmbH. Das Ventil ist so einzustellen, daß die zulässige Nennkraft des Stempels nicht unterschritten wird. Einstelldruckbereich: 280 – 421 bar. Max. Durchflußmenge: 70 l/min. Jedes Ventil ist mit Herstellerzeichen, Bauart und Baujahr zu kennzeichnen. Die Ventileinstellung ist farbig zu kennzeichnen.</p>								
155	6. 9. 83	-12-6	-	Dams	Einzelstempelventil D-401 130 00 00 a	-	-	-
<p>Einzelstempelventil nach Zeichnung Nr. D-401 130 00 00 a für hydraulische Einzelstempel der GHH, Bauart 40 a. Das Ventil ist so einzustellen, daß die zulässige Nennkraft des Stempels nicht überschritten wird. Einstelldruck: 420 bar. Max. Durchflußmenge: 70 l/min. Jedes Ventil ist mit Herstellerzeichen, Bauart und Baujahr zu kennzeichnen. Die Ventileinstellung ist farbig zu kennzeichnen.</p>								
156	6. 9. 83	-13-10	-	Dams	Einzelstempelventil D-403 130 00 00 a	-	-	-
<p>Einzelstempelventil nach Zeichnung Nr. D-403 130 00 00 a für hydraulische Einzelstempel der Bauarten SS 31, S 41 oder SS 41 der Klöckner-Becorit GmbH. Das Ventil ist so einzustellen, daß die zulässige Nennkraft des Stempels nicht überschritten wird. Einstelldruckbereich: 280 – 421 bar. Max. Durchflußmenge: 70 l/min. Jedes Ventil ist mit Herstellerzeichen, Bauart und Baujahr zu kennzeichnen. Die Ventileinstellung ist farbig zu kennzeichnen.</p>								
157	7. 9. 83	-14-4	-	Dams	Einzelstempelventil D-405 130 00 00 a	-	-	-
<p>Einzelstempelventil nach Zeichnung Nr. D-405 130 00 00 a für zugelassene hydraulische Einzelstempel der Salzgitter Maschinen- und Anlagen AG. Einstelldruckbereich: 280 – 421 bar. Max. Durchflußmenge: 70 l/min. Jedes Ventil ist mit Herstellerzeichen, Bauart und Baujahr zu kennzeichnen. Die Ventileinstellung ist farbig zu kennzeichnen.</p>								

18.24.43 Zulassungen von hydraulischen Stempeln

Lfd. Nr.	Zulassung		Nachtrag zu	Hersteller	Bauart	Größe zul. Länge einschl. Verlängerung mm	Nennkraft kN	Größe zul. Setzkraft kN
	Datum	Geschäftszeichen						
158	21. 9. 83	-13-8	-	Lewalter	Fußverlängerung 381	-	-	-
<p>Mechanische Fußverlängerung nach Zeichnung Nr. 381 für zugelassene hydraulische Einzelstempel der Salzgitter Maschinen- und Anlagen AG, Bauart HS 40 ZF. Größe zulässige Länge des Stempels einschließlich Verlängerung: 2300 mm, Länge der Fußverlängerung: 500 mm, Werkstoff: St 52-3. Der verwendete Stahl ist durch Werksattest nachzuweisen. Jedes Ausbauteil ist mit Herstellerzeichen, Bauart und Baujahr zu kennzeichnen.</p>								
159	10. 5. 83	-13-9	-	Langen & Sondermann	Außenstempelverlängerung 8003	-	-	-
<p>Außenstempelrohr für Reparaturzwecke nach Zeichnung Nr. 8003 für zugelassene hydraulische Einzelstempel der Klöckner-Becorit GmbH der Bauarten S 31 und SS 31. Der verwendete Stahl ist durch Werksattest nachzuweisen. Jedes Ausbauteil ist mit Herstellerzeichen, Bauart und Baujahr zu kennzeichnen.</p>								
160	31. 10. 83	-15-7	-	SMG	Überdruckventil 2185.01.70	-	-	-
<p>Überdruckventil nach Zeichnung Nr. 2185.01.70 für zugelassene hydraulische Einzelstempel der Bauarten HS 30 ZS, HS 30/40 Z und HS 40 ZF. Jedes Ventil ist mit Herstellerzeichen, Bauart und Baujahr zu kennzeichnen. Die Ventileinstellung ist farbig zu kennzeichnen.</p>								
161	15. 11. 83	-15-3	-	Ecker	Einzelstempelventile Nr. 3-3886 und Nr. 3-3915	-	-	-
<p>Einzelstempelventile nach Zeichnungen Nr. 3-3886 und Nr. 3-3915 für hydraulische Einzelstempel der Bauarten ES 31 und ES 41. Die Ventile sind so einzustellen, daß die zulässige Nennkraft der Stempel nicht überschritten wird. Einstelldruck: 280 – 420 bar. Max. Durchflußmenge: 10 l/min. Jedes Ventil ist mit Herstellerzeichen, Bauart und Baujahr zu kennzeichnen. Die Ventileinstellung ist farbig zu kennzeichnen.</p>								
162	1. 12. 83	-13-1	13, 14, 19	Klöckner-Becorit	S 31 / SS 31 3702.00006.00000	-	-	-

18.24.43 Zulassungen von hydraulischen Stempeln

Lfd. Nr.	Zulassung		Nachtrag zu	Hersteller	Bauart	Größe zul. Länge einschl. Verlängerung mm	Nennkraft kN	Größe zul. Setzkraft kN
	Datum	Geschäftszeichen						

noch Nr. 162

Die hydraulischen Einzelstempel nach Zeichnung Nr. 3702.00006.00000 Bauart SS 31, nach Sach-Nr. 3702.00006.00000; 3702.00006.01000 und 3702.00006.02000, und Bauart S 31, nach Sach-Nr. 3702.00006.03000, 3702.00006.04000 und 3702.00006.05000 sind bis auf geringfügige Änderungen bauartgleich mit den am 4. 6. 1959 und 19. 8. 1959 zugelassenen Stempeln der Bauarten S 31 oder SS 31 (lfd. Nr. 13, 14 und 19 des Ausbausammelbuches). Sie werden in die letztgenannten Zulassungen einbezogen. Jeder Stempel ist mit Herstellerzeichen, Bauart, Baujahr und größter zulässiger Einstellkraft = Nennkraft zu kennzeichnen. Die Ventileinstellung ist farbig zu kennzeichnen.

163	8. 12. 83	—11—5	—	Klöckner-Becorit	SS 31V	2740	400	320
						Max. Verlängerung des Außenstempels: 500		
						Größter zul. Hub: 670		

Hydraulischer Einzelstempel aus Stahl, Bauart SS 31V, nach Zeichnung Nr. 3702.00007.00001 b (Sach-Nr. 3702.00007.00001) mit mech. Fußverlängerung nach Zeichnung Nr. D-152.00.0.01 (Sach-Nr. 152.05.0.01). Hydraulischer Hub: 670 mm. Wirksame Kolbenquerschnittsfläche: 95,03 cm². Nenndruck: 420 bar. Die bauartgleichen hydraulischen Einzelstempel nach Zeichnung Nr. 3702.00007.00001 b (Sach-Nr. 3702.00007.01001) mit mech. Fußverlängerung nach Zeichnung Nr. D-152.00.0.01 (Sach-Nr. 152.03.0.01) und nach Zeichnung Nr. 3702.00007.00001 b (Sach-Nr. 3702.00007.02001) ohne Fußverlängerung werden in die Zulassung einbezogen. Jeder Stempel einschließlich der Ersatzteile ist mit Herstellerzeichen, Bauart, Baujahr und größter zulässiger Einstellkraft = Nennkraft zu kennzeichnen. Die Ventileinstellung ist farbig zu kennzeichnen.

164	5. 1. 84	—9—12	115, 127, 129, 130	SMG	HS 30 Z-HG, Größen 8, 9 und 10 HS 40 Z-HG, Größen 8 und 9	—	—	—
-----	----------	-------	-----------------------------	-----	--	---	---	---

Gleiche Ausbauteile wie lfd. Nr. 115, 127, 129 und 130 des Ausbausammelbuches. Die Änderungen nach Zeichnung Nr. 2119.39.05 sind unwesentlich. Der Stempel wird in Verbindung mit Salzgitter-Gleitkappen mit nach unten ausfahrenden Innenstempeln verwendet.

18.24.43 Zulassungen von hydraulischen Stempeln

Lfd. Nr.	Zulassung		Nachtrag zu	Hersteller	Bauart	Größe zul. Länge einschl. Verlängerung mm	Nennkraft kN	Größe zul. Setzkraft kN
	Datum	Geschäftszeichen						
165	20. 2. 84	—9—15	—	Klöckner-Becorit	Druckbegrenzungsventil 3365.29168.00008	—	—	—
	<p>Federbelastetes Druckbegrenzungsventil nach Zeichnung Nr. 3365.29168.00008 für hydraulische Einzelstempel der Bauarten S 31, SS 31, SS 41, S 31 V, SS 31 V und SS 41 V der Klöckner-Becorit GmbH. Die Ventile sind so einzustellen, daß die zulässige Nennkraft der Stempel nicht überschritten wird. Die Ventileinstellung ist farbig zu kennzeichnen.</p>							
166	13. 7. 84	—15—5	—	Mahlscheid	Hydraulischer Einzelstempel SS 41 (Reparaturersatzteile)	—	—	—
	<p>Reparaturersatzteile für zugelassene Einzelstempel der Bauart SS 41: Außenstempel nach Zeichnung Nr. 7601-00, Innenstempel nach Zeichnung Nr. 7602-00, Distanzrohr nach Zeichnung Nr. 7604, Zugfeder nach Zeichnung Nr. 7605, Kolben nach Zeichnung Nr. 7603-03, Kolbenführung nach Zeichnung Nr. 7603-02, Führungsring, unten nach Zeichnung Nr. 7523, Nutring nach Zeichnung Nr. 7603-09, Backring nach Zeichnung Nr. 7603-10, Sicherungsring nach Zeichnung Nr. 7603-11, O-Ring nach Zeichnung Nr. 7603-12, Verschlußschraube nach Zeichnung Nr. 7603-08, O-Ring nach Zeichnung Nr. 7603-13, Bundring mit Griff nach Zeichnung Nr. 7603-05, Vierkantdraht nach Zeichnung Nr. 7603-04, Führungsring, oben nach Zeichnung Nr. 7603-14, Federhalteisen nach Zeichnung Nr. 7603-06, Kopfplatte nach Zeichnung Nr. 7603-07, Fußplatte nach Zeichnung Nr. 7603-01 F. 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>							
167	6. 8. 84	—15—1	—	SMG	Auflastungsanzeiger 2119.49.00	—	—	—
	<p>Auflastungsanzeiger nach Zeichnung Nr. 2119.49.00 für zugelassene hydraulische Einzelstempel der Salzgitter Maschinen und Anlagen AG. Anzeige der Stützkraft: 200 kN.</p>							
168	14. 8. 84	—14—5	—	Dams	Einzelstempelventil D-404 130 00 00 a	—	—	—
	<p>Einzelstempelventil nach Zeichnung Nr. D-404 130 00 00 a für zugelassene hydraulische Einzelstempel der Thyssen/Bergbautechnik GmbH, Typ HZ 3. Das Ventil ist so einzustellen, daß die zulässige Nennkraft des Stempels nicht überschritten wird. Jedes Ventil ist mit Herstellerzeichen, Bauart und Baujahr zu kennzeichnen. Die Ventileinstellung ist farbig zu kennzeichnen.</p>							

18.24.43 Zulassungen von hydraulischen Stempeln

Lfd. Nr.	Zulassung		Nachtrag zu	Hersteller	Bauart	Größe zul. Länge einschl. Verlängerung mm	Nennkraft kN	Größe zul. Setzkraft kN
	Datum	Geschäftszeichen						
169	31. 8. 84	-14-8	-	Ecker Maschinenbau GmbH in Neunkirchen	ES 41-224	2940 Max. Verlängerung des Innenstempels: 200 Größter zul. Hub: 830	je Stempel: 304	243
<p>Hydraulischer Stempel, Bauart ES 41-224, nach Zeichnung Nr. 1-3631. same Kolbenquerschnittsfläche: 95,03 cm². Nenndruck: 320 bar. Die Stempel gleicher Bauart nach Zeichnungen Nr. 1-3878, 1-3879, 1-3880, 1-3881, 1-3882 und 1-3883 werden in die Zulassung einbezogen. Jeder Stempel einschließlich der Ersatzteile ist mit Herstellerzeichen, Bauart, Baujahr und größter zulässiger Einstellkraft = Nennkraft zu kennzeichnen. Die Ventileinstellung ist farbig zu kennzeichnen.</p>						<p>Hydraulischer Hub: 830 mm. Wirk- Die Stempel gleicher Bauart nach Zeichnungen Nr. 1-3874, 1-3875, 1-3876 und 1-3877 mit mech. Kopfverlängerung nach Zeichnung Nr. 2-3904 werden in die Zulassung einbezogen. Jeder Stempel einschließlich der Ersatzteile ist mit Herstellerzeichen, Bauart, Baujahr und größter zulässiger Einstellkraft = Nennkraft zu kennzeichnen. Die Ventileinstellung ist farbig zu kennzeichnen.</p>		
170	6. 9. 84	-14-6	-	Ecker Maschinenbau GmbH in Neunkirchen	ES 31-355 1-3877/2-3904	3750 Max. Verlängerung des Innenstempels: 200 Größter zul. Hub: 900	je Stempel: 304	243
<p>Hydraulischer Einzelstempel aus Stahl, Bauart ES 31-355, nach Zeichnung Nr. 1-3877 mit mech. Kopfverlängerung nach Zeichnung Nr. 2-3904. Hydraulischer Hub: 900 mm. Wirksame Kolbenquerschnittsfläche: Stufe 1 = 95,03 cm². Nenndruck: 320 bar. Die Stempel gleicher Bauart nach Zeichnungen Nr. 1-3874, 1-3875, 1-3876 und 1-3877 mit mech. Kopfverlängerung nach Zeichnung Nr. 2-3904 werden in die Zulassung einbezogen. Jeder Stempel einschließlich der Ersatzteile ist mit Herstellerzeichen, Bauart, Baujahr und größter zulässiger Einstellkraft = Nennkraft zu kennzeichnen. Die Ventileinstellung ist farbig zu kennzeichnen.</p>						<p>Hydraulischer Hub: 900 mm. Wirksame Kolbenquerschnittsfläche: Stufe 1 = 95,03 cm². Nenndruck: 320 bar. Die Stempel gleicher Bauart nach Zeichnungen Nr. 1-3874, 1-3875, 1-3876 und 1-3877 mit mech. Kopfverlängerung nach Zeichnung Nr. 2-3904 werden in die Zulassung einbezogen. Jeder Stempel einschließlich der Ersatzteile ist mit Herstellerzeichen, Bauart, Baujahr und größter zulässiger Einstellkraft = Nennkraft zu kennzeichnen. Die Ventileinstellung ist farbig zu kennzeichnen.</p>		
171	15. 10. 84	-16-2	62 u. 74	SMG	HS 40 Z, HS 40 ZF	-	-	-
<p>Gleiche hydraulische Einzelstempel wie lfd. Nr. 62 und 74 des Ausbausammelbuches in unveränderter Ausführung. Die größte zulässige Setzkraft wird auf 320 kN festgesetzt. Jeder Stempel ist mit Herstellerzeichen, Bauart, Baujahr und größter zulässiger Einstellkraft = Nennkraft zu kennzeichnen.</p>								

18.24.43 Zulassungen von hydraulischen Stempeln

Lfd. Nr.	Zulassung Datum	Geschäftszeichen	Nachtrag zu	Hersteller	Bauart	Größe zul. Länge einschl. Verlängerung mm	Nennkraft kN	Größe zul. Setzkraft kN
172	17. 10. 84	-14-3	-	Ecker Maschinenbau GmbH in Neunkirchen	2-3469 b	3150 Max. Verlängerung des Innenstempels: 705 Größter zul. Hub: 900	281	225
<p>Hydraulischer Einzelstempel aus Stahl nach Zeichnung Nr. 2-3469 b mit mech. Kopfverlängerung nach Zeichnung Nr. 2-3820. Hydraulischer Hub: 900 mm. Wirksame Kolbenquerschnittsfläche: 87,96 cm². Nenndruck: 320 bar. Jeder Stempel einschließlich der Ersatzteile ist mit Herstellerzeichen, Bauart, Baujahr und größter zulässiger Einstellkraft = Nennkraft zu kennzeichnen. Die Ventileinstellung ist farbig zu kennzeichnen.</p>								
173	9. 11. 84	-14-10	-	Mahlscheid	Hydraulische Einzelstempel SS 31 und S 31 (Reparaturersatzteile)	-	-	-
<p>Reparaturersatzteile für zugelassene hydraulische Einzelstempel der Bauart SS 31 und S 31: Außenstempel nach Zeichnung Nr. 7701-00, Innenstempel nach Zeichnung Nr. 7702-01, Distanzrohr nach Zeichnung Nr. 7604, Verbindungsrohr nach Zeichnung Nr. 7704, Zugfeder nach Zeichnung Nr. 7605, Kolben nach Zeichnung Nr. 7603-03, Kolbenführung nach Zeichnung Nr. 7603-02, Führungsring, unten nach Zeichnung Nr. 75323, Nutring nach Zeichnung Nr. 7603-09, Backring nach Zeichnung Nr. 7603-10, Sicherungsring nach Zeichnung Nr. 7603-11, O-Ring nach Zeichnung Nr. 7603-12, Verschlussschraube nach Zeichnung Nr. 7706-13, O-Ring nach Zeichnung Nr. 7706-12, Federhalteisen nach Zeichnung Nr. 7603-06, Bundring mit Griff nach Zeichnung Nr. 7603-05, Führungsring, oben nach Zeichnung Nr. 7603-14, Vierkantdraht nach Zeichnung Nr. 7603-04, Kopfplatte nach Zeichnung Nr. 7603-07, Fußplatte nach Zeichnung Nr. 7603-01 F. Der verwendete Stahl ist durch Werkzeugnis nach Ziffer 2.2 der DIN 50049, Ausgabe 1982, nachzuweisen. Jedes Ausbauteil ist mit Herstellerzeichen, Bauart und Baujahr zu kennzeichnen.</p>								
174	30. 11. 84	-14-6	-	Ecker Maschinenbau GmbH in Neunkirchen	ES 31 2-3774	3150 Größter zul. Hub: 900	304	243
<p>Hydraulischer Einzelstempel aus Stahl, Bauart ES 31, nach Zeichnung Nr. 2-3774. Hydraulischer Hub: 900 mm. Wirksame Kolbenquerschnittsfläche: 95,03 cm². Nenndruck: 320 bar. Jeder der Stempel einschließlich der Ersatzteile ist mit Herstellerzeichen, Bauart, Baujahr und größter zulässiger Einstellkraft = Nennkraft zu kennzeichnen. Die Ventileinstellung ist farbig zu kennzeichnen.</p>								

18.24.43 Zulassungen von hydraulischen Stempeln

Lfd. Nr.	Zulassung		Nachtrag zu	Hersteller	Bauart	Größe zul. Länge einschl. Verlängerung mm	Nennkraft kN	Größe zul. Setzkraft kN
	Datum	Geschäftszeichen						
175	10. 1. 85	-15-6	-	MBK-Hydraulik	Stempelfußverlängerungen 76.340-00	-	-	-
<p>Mechanische Fußverlängerungen nach Zeichnung Nr. 76.340-00 für zugelassene hydraulische Einzelstempel der Klöckner-Becorit GmbH, Bauart SS 41. Größe zulässige Länge des Stempels einschließlich Fußverlängerung: 3015 mm. Größe zulässige Länge der Fußverlängerung: 1000 mm. Werkstoff: St 52-3. 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>								
176	28. 2. 85	-14-6	-	Ecker Maschinenbau GmbH in Neunkirchen	ES 31-280 1-3767	2800 Größter zul. Hub: 750	400	320
<p>Hydraulischer Einzelstempel aus Stahl, Bauart ES 31-280, nach Zeichnung Nr. 1-3767. Hydraulische Hübe: 750 mm. Wirksame Kolbenquerschnittsfläche: 95,03 cm². Nenndruck: 421 bar. Jeder Stempel einschließlich der Ersatzteile ist mit Herstellerzeichen, Bauart, Baujahr und größter zulässiger Einstellkraft = Nennkraft zu kennzeichnen. Die Ventileinstellung ist farbig zu kennzeichnen.</p>								
177	28. 2. 85	-8-6	146	SMG	Armaturen 2130.28.90	-	-	-
<p>Gleiche Armaturen wie lfd. Nr. 146 des Ausbausammelbuches. Die Verwendung in Verbindung mit hydraulischen Stempeln der Bauart HS 40 ZF ist zulässig. Jede Armatur ist mit Herstellerzeichen, Bauart und Baujahr zu kennzeichnen.</p>								
178	12. 3. 85	-15-10	-	Voß	Einzelstempelventil D-2.01.00.00	-	-	-
<p>Einzelstempelventil nach Zeichnung Nr. D-2.01.00.00 für zugelassene hydraulische Einzelstempel der Klöckner-Becorit GmbH der Bauarten SS 31, S 41 oder SS 41. Das Ventil ist so einzustellen, daß die zulässige Nennkraft des Stempels nicht überschritten wird. Einstelldruckbereich: 280-420 bar. Maximaler Volumenstrom: 75-100 l/min. Jedes Ventil ist mit Herstellerzeichen, Bauart und Baujahr zu kennzeichnen.</p>								

18.24.43 Zulassungen von hydraulischen Stempeln

Lfd. Nr.	Zulassung		Nachtrag zu	Hersteller	Bauart	Größe zul. Länge einschl. Verlängerung mm	Nennkraft kN	Größe zul. Setzkraft kN
	Datum	Geschäftszeichen						

179 12. 3. 85 -15-11 - Voß Einzelstempelventil
C-2.02.00.00

Einzelstempelventil nach Zeichnung Nr. C-2.02.00.00 für zugelassene hydraulische Einzelstempel der Salzgitter Maschinen und Anlagen AG der Bauart HS 40 ZF. Das Ventil ist so einzustellen, daß die zulässige Nennkraft des Stempels nicht überschritten wird. Einstelldruckbereich: 280-420 bar. Maximaler Volumenstrom: 75-100 l/min. Jedes Ventil ist mit Herstellerzeichen, Bauart und Baujahr zu kennzeichnen.

180 13. 3. 85 -15-9 - Mahlscheid Hydraulischer Einzelstempel
GHH-40 AN
(Reparaturersatzteile)

Reparaturersatzteile für zugelassene hydraulische Einzelstempel der Bauart GHH-40 AN: Außenstempel nach Zeichnung Nr. 7501-00, Außenstempel nach Zeichnung Nr. 7506-00 (alternativ), Oberstempel nach Zeichnung Nr. 7502-00, Oberstempel nach Zeichnung Nr. 7507-00 (alternativ), Zylinderrohr nach Zeichnung Nr. 7501-03/01-16, Zylinderboden nach Zeichnung Nr. 7501-01, Federhaken mit Stopfen nach Zeichnung Nr. 7501-02, Stopfen nach Zeichnung Nr. 7501-02-1, Federhaken nach Zeichnung Nr. 7501-02-2, Ventilgehäuse nach Zeichnung Nr. 7502-11, Kolbenrohr nach Zeichnung Nr. 7502-01/10, Kolbenring nach Zeichnung Nr. 7502-12, Distanzrohr nach Zeichnung Nr. 7504-00, Zugfeder nach Zeichnung Nr. 7505-00, Fußplatte nach Zeichnung Nr. 7503-01, Hülse mit Handgriff nach Zeichnung Nr. 7503-02, Kolbenführung nach Zeichnung Nr. 7503-03, Nutdraht nach Zeichnung Nr. 7503-04, Führungerring oben nach Zeichnung Nr. 7503-05, Kopfplatte nach Zeichnung Nr. 7503-07, Nutring nach Zeichnung Nr. 7503-09, Backring nach Zeichnung Nr. 7503-10, Führungerring unten nach Zeichnung Nr. 75.323. Alternative Konstruktion: Zylinderboden nach Zeichnung Nr. 7506-01, Verschlussschraube nach Zeichnung Nr. 7506-02, O-Ring nach Zeichnung Nr. 7603-13, Ventilgehäuse nach Zeichnung Nr. 7507-01, Scheibe nach Zeichnung Nr. 7507-02, Bundring nach Zeichnung Nr. 7508-01, Kolbenführungsring nach Zeichnung Nr. 7508-02, Schmutzabstreifer nach Zeichnung Nr. 7508-03, Kopfplatte verstärkt mit Öse nach Zeichnung Nr. 7503-11 R, Kopfplatte nach Zeichnung Nr. 7503-11, Federhalteisen nach Zeichnung Nr. 7503-06. Ausgezogene Stempellängen von 800 mm bis 2240 mm sind zulässig. 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.

18.24.43 Zulassungen von hydraulischen Stempeln

Lfd. Nr.	Zulassung		Nachtrag zu	Hersteller	Bauart	Größe zul. Länge einschl. Verlängerung mm	Nennkraft kN	Größe zul. Setzkraft kN
	Datum	Geschäftszeichen						
181	12. 4. 85	-14-6	-	Ecker Maschinenbau GmbH in Neunkirchen	ES 31-355 1-3877 und 2-4133	4550 Max. Verlängerung des Außenstempels: 1000 Größter zul. Hub: 900	200	160
<p>Hydraulischer Einzelstempel aus Stahl, Bauart ES 31-355, nach Zeichnung Nr. 1-3877 mit mechanischer Fußverlängerung nach Zeichnung Nr. 2-4133. Hydraulischer Hub: 900 mm. Wirksame Kolbenquerschnittsfläche: 95,03 cm². Nenndruck: 211 bar. Jeder Stempel einschließlich der Ersatzteile ist mit Herstellerzeichen, Bauart, Baujahr und größter zulässiger Einstellkraft = Nennkraft zu kennzeichnen. Die Ventileinstellung ist farbig zu kennzeichnen.</p>								
182	12. 4. 85	-14-6	-	Ecker Maschinenbau GmbH in Neunkirchen	ES 41-224 1-3631 und 2-4147	2800 Max. Verlängerung des Außenstempels: 560 Größter zul. Hub: 830	400	320
<p>Hydraulischer Einzelstempel aus Stahl, Bauart ES 41-224, nach Zeichnung Nr. 1-3631 mit mechanischer Fußverlängerung nach Zeichnung Nr. 2-4147. Hydraulischer Hub: 830 mm. Wirksame Kolbenquerschnittsfläche: 95,03 cm². Nenndruck: 421 bar. Jeder Stempel einschließlich der Ersatzteile ist mit Herstellerzeichen, Bauart, Baujahr und größter zulässiger Einstellkraft = Nennkraft zu kennzeichnen. Die Ventileinstellung ist farbig zu kennzeichnen.</p>								
183	12. 4. 85	-14-8	-	Ecker Maschinenbau GmbH in Neunkirchen	ES 41-180 1-3882 und 2-4133	2800 Max. Verlängerung des Außenstempels: 1000 Größter zul. Hub: 690	400	320
<p>Hydraulischer Einzelstempel aus Stahl, Bauart ES 41-180, nach Zeichnung Nr. 1-3882 mit mechanischer Fußverlängerung nach Zeichnung Nr. 2-4133. Hydraulischer Hub: 690 mm. Wirksame Kolbenquerschnittsfläche: 95,03 cm². Nenndruck: 420 bar. Jeder Stempel einschließlich der Ersatzteile ist mit Herstellerzeichen, Bauart, Baujahr und größter zulässiger Einstellkraft = Nennkraft zu kennzeichnen. Die Ventileinstellung ist farbig zu kennzeichnen.</p>								

18.24.43 Zulassungen von hydraulischen Stempeln

Lfd. Nr.	Zulassung		Nachtrag zu	Hersteller	Bauart	Größe zul. Länge einschl. Verlängerung mm	Nennkraft kN	Größe zul. Setzkraft kN
	Datum	Geschäftszeichen						
184	9. 8. 85	-17-3	-	VOEST-ALPINE	a) Überdruckventil 665.02745.000 D b) Servoventilpatrone 665.05593.000 A	-	-	-
<p>Überdruckventil (Druckbegrenzungsventil) nach Zeichnung Nr. 665.02745.000 D und Servoventilpatrone (hydraulisch entsperbares Rückschlagventil) nach Zeichnung Nr. 665.05593.000 A für hydraulischen Grubenausbau. Nenndruck zu a) und b) = 450 bar. Jedes Ventil ist mit Herstellerzeichen, Bauart und Baujahr zu kennzeichnen.</p>								
185	14. 8. 85	-15-12	-	Lampferhoff	Stempelfußverlängerung 5.1084/4	-	-	-
<p>Stempelfußverlängerung nach Zeichnung Nr. 5.1084/4 für zugelassene hydraulische Einzelstempel der Klöckner-Becorit GmbH, Bauart SS 41. Größe zulässige Länge der Verlängerung: 1000 mm. Größe zulässige Gesamtlänge des Stempels mit Verlängerung: 2800 mm. Werkstoff: St 52-3. Der verwendete Stahl ist durch Werkzeugeignis nach Ziffer 2.2 der DIN 50049, Ausgabe 1982, nachzuweisen. Jedes Ausbauteil ist mit Herstellerzeichen, Bauart und Baujahr zu kennzeichnen.</p>								
186	8. 10. 85	-17-2	-	Voß	Auflastanzeige E-6.01.01.00	-	-	-
<p>Auflastanzeige nach Zeichnung Nr. E-6.01.01.00 für hydraulische Einzelstempel. Mindestansprechdruck: 260 bar; Nenndruck: 400 bar. Jede Anzeige ist mit Herstellerzeichen, Bauart und Baujahr zu kennzeichnen.</p>								
187	9. 10. 85	-17-8	-	Dams	Einzelstempelventil mit Druckanzeiger D-409 130 00 00	-	-	-
<p>Einzelstempelventil mit Druckanzeiger nach Zeichnung Nr. D-409 130 00 00 für zugelassene hydraulische Einzelstempel. Jedes Ventil ist mit Herstellerzeichen, Bauart und Baujahr zu kennzeichnen.</p>								
188	16. 10. 85	-15-11	-	SMG	Einzelstempelventil 2119.51.00	-	-	-
<p>Einzelstempelventil nach Zeichnung Nr. 2119.51.00 für zugelassene hydraulische Einzelstempel der Bauart HS 40 ZF. Einstelldruckbereich: 280-420 bar. Maximaler Volumenstrom: 75-100 l/min. Jedes Ventil ist mit Herstellerzeichen, Bauart und Baujahr zu kennzeichnen. Die Ventileinstellung ist farbig zu kennzeichnen.</p>								

18.24.43 Zulassungen von hydraulischen Stempeln

Lfd. Nr.	Zulassung		Nachtrag zu	Hersteller	Bauart	Größe zul. Länge einschl. Verlängerung mm	Nennkraft kN	Größe zul. Setzkraft kN
	Datum	Geschäftszeichen						
189	22. 11. 85	-15-11	188	SMG	Einzelstempelventil 2119.51.00	—	—	—
<p>Gleiches Einzelstempelventil wie lfd. Nr. 188 des Ausbausammelbuches. Die Verwendungsmöglichkeit wird auf den Einsatz in Verbindung mit Einzelstempeln der Bauarten HS 30 ZF, HS 30 Z, HS 40 Z, HS 30 ZS, HS 30 Z-HG, HS 40 Z-HG, HS 35 T, HS 40 T 25, HS 20 ZLE, HS 25 ZLE, HS 30 ZLE, HS 30 ZLK, HS 30 ZL und HS 40 ZL erweitert. Jedes Ventil ist mit Herstellerzeichen, Bauart und Baujahr zu kennzeichnen. Die Ventileinstellung ist farbig zu kennzeichnen.</p>								
190	27. 11. 85	-15-7	—	SMG	Rückschlagventile 2119.38.70 und 2119.38.75	—	—	—
<p>Rückschlagventile nach Zeichnungen Nr. 2119.38.70 und für zugelassene hydraulische Einzelstempel der Salzgitter Maschinen und Anlagen AG. Jedes Ventil ist mit Herstellerzeichen, Bauart und Baujahr zu kennzeichnen.</p>								
191	28. 11. 85	-16-8	—	MBK-Hydraulik	Fußverlängerung 75.340-00	—	—	—
<p>Mechanische Fußverlängerung nach Zeichnung Nr. 75.340-00 für hydraulische Einzelstempel der Bauart GHH 40 AN. Größte zulässige Länge der Fußverlängerung: 1000 mm. Größte zulässige Stempellänge mit Verlängerung: 3015 mm. Werkstoff: St 52-3. 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>								
192	30. 1. 86	-16-4	—	Ecker	ES 31/400 1-4237	4000 Größter zul. Hub: 900	je Stempel: 300	240
<p>Hydraulischer Einzelstempel aus Stahl, Bauart ES 31/400, nach Zeichnung Nr. 1-4237. Hydraulischer Hub: 900 mm. Wirksame Kolbenquerschnittsfläche: 95 cm². Nenndruck: 315 bar. Jeder Stempel einschließlich der Ersatzteile ist mit Herstellerzeichen, Bauart, Baujahr und größter zulässiger Einstellkraft = Nennkraft zu kennzeichnen. Die Ventileinstellung ist farbig zu kennzeichnen.</p>								

18.24.43 Zulassungen von hydraulischen Stempeln

Lfd. Nr.	Zulassung		Nachtrag zu	Hersteller	Bauart	Größe zul. Länge einschl. Verlängerung mm	Nennkraft kN	Größe zul. Setzkraft kN
	Datum	Geschäftszeichen						

193	12.	3. 86	-16-4	-	Ecker	ES 31/400. 1-4237/2-4133	5000 Max. Verlängerung des Außenstempels: 1000 Größter zul. Hub: 900	200 160
-----	-----	-------	-------	---	-------	-----------------------------	---	------------

Hydraulischer Einzelstempel aus Stahl, Bauart ES 31/400, nach Zeichnung Nr. 1-4237 mit mechanischer Fußverlängerung nach Zeichnung Nr. 2-4133. Hydraulischer Hub: 900 mm. Wirksame Kolbenquerschnittsfläche: 95,03 cm². Nenndruck: 210 bar. Jeder Stempel einschließlich der Ersatzteile ist mit Herstellerzeichen, Bauart, Baujahr und größter zulässiger Einstellkraft = Nennkraft zu kennzeichnen. Die Ventileinstellung ist farbig zu kennzeichnen.

194	3.	4. 86	-13-11	-	Esser	Stempelkopfplatte 2098 Stempelfußplatte 2099	-	-
-----	----	-------	--------	---	-------	---	---	---

Stempelkopfplatte und Stempelfußplatte für zugelassene hydraulische Einzelstempel der Bauarten S 31, SS 31, S 41, SS 41 oder TS 51 der Klöckner-Becorit GmbH. Werkstoff: St 52-3. Der verwendete Stahl ist durch Werkstoffzeugnis nach Ziffer 2.2 der DIN 50049, Ausgabe 1982, nachzuweisen. Jedes Ausbauteil ist mit Herstellerzeichen, Bauart und Baujahr zu kennzeichnen.

195	7.	4. 86	-17-9	-	Thyssen	Einzelstempelventil 65105 0001	-	-
-----	----	-------	-------	---	---------	-----------------------------------	---	---

Einzelstempelventil nach Zeichnung Nr. 65105 0001 für zugelassene hydraulische Einzelstempel. Einstelldruckbereich: 315-421 bar. Maximaler Volumenstrom: 70 l/min. Jedes Ventil ist mit Herstellerzeichen, Bauart und Baujahr zu kennzeichnen.

196	16.	5. 86	-16-2	171	SMG	Stempelaufhängung 2140.65.01 Handgriff 2119.22.62	-	-
-----	-----	-------	-------	-----	-----	---	---	---

Stempelaufhängung nach Zeichnung Nr. 2140.65.01 und Handgriff für hydraulischen Rückzug nach Zeichnung Nr. 2119.22.62 für hydraulische Einzelstempel der Bauarten HS 40 Z und HS 40 ZF für den Einsatz in Verbindung mit Salzgitter-Gleitkappen. Jedes Ausbauteil ist mit Herstellerzeichen, Bauart und Baujahr zu kennzeichnen.

18.24.43 Zulassungen von hydraulischen Stempeln

Lfd. Nr.	Zulassung		Nachtrag zu	Hersteller	Bauart	Größe zul. Länge einschl. Verlängerung mm	Nennkraft kN	Größe zul. Setzkraft kN
	Datum	Geschäftszeichen						
197	16. 5. 86	-18-6	-	SMG	Einzelstempelventile 2119.38.01 und 2119.38.03	-	-	-
<p>Einzelstempelventile nach Zeichnungen Nr. 2119.38.01 und 2119.38.03 für zugelassene hydraulische Einzelstempel der Salzgitter Maschinen und Anlagen AG. Jedes Ventil ist mit Herstellerzeichen, Bauart und Baujahr zu kennzeichnen.</p>								
198	19. 6. 86	-16-3	-	Mahlscheid	MS 41/250 8600-00	3000 Max. Verlängerung des Außenstempels: 500 Größter zul. Hub: 920	400	320
<p>Hydraulischer Einzelstempel aus Stahl, Bauart MS 41/250, nach Zeichnung Nr. 8600-00. Hydraulischer Hub: 920 mm. Wirksame Kolbenquerschnittsfläche: 95,03 cm². Nenndruck: 420 bar. Die Stempel gleicher Bauart und kürzerer Längen nach Tabelle 8600-00 werden in die Zulassung einbezogen. Jeder Stempel einschließlich der Ersatzteile ist mit Herstellerzeichen, Bauart, Baujahr und größter zulässiger Einstellkraft = Nennkraft zu kennzeichnen. Die Ventileinstellung ist farbig zu kennzeichnen.</p>								
199	25. 6. 86	-17-1	-	Klöckner-Becorit	S 165/660 3702.00009.01000	5000 Max. Verlängerung des Außenstempels: 1000 Größter zul. Hub: 1000	660	528
<p>Hydraulischer Einzelstempel aus Stahl, Bauart S 165/660 kN, nach Zeichnung Nr. 3702.00009.00000 (Sach-Nr. 3702.00009.01000) mit mechanischer Fußverlängerung nach Zeichnung Nr. 3702.06004.00920 (Sach-Nr. 3702.06004.02920). Hydraulischer Hub: 1000 mm. Wirksame Kolbenquerschnittsfläche: 165,13 cm². Nenndruck: 400 bar. Der Stempel gleicher Bauart mit mechanischer Fußverlängerung nach Zeichnung Nr. 3702.06004.00920 (Sach-Nr. 3702.06004.01920) wird in die Zulassung einbezogen. Jeder Stempel einschließlich der Ersatzteile ist mit Herstellerzeichen, Bauart, Baujahr und größter zulässiger Einstellkraft = Nennkraft zu kennzeichnen. Die Ventileinstellung ist farbig zu kennzeichnen.</p>								

18.24.43 Zulassungen von hydraulischen Stempeln

Lfd. Nr.	Zulassung Datum	Geschäftszeichen	Nachtrag zu	Hersteller	Bauart	Größe zul. Länge einschl. Verlängerung mm	Nennkraft kN	Größe zul. Setzkraft kN
200	26. 6. 86	-16-1	-	SMG	Auflastungsanzeige 2119.49.60	-	-	-
					Auflastungsanzeige (Manometer) für zugelassene hydraulische Einzelstempel der Salzgitter Maschinen und Anlagen AG.			
201	7. 7. 86	-16-12	-	Voß	Adapter C-3.02.00.00	-	-	-
					Adapter nach Zeichnung Nr. C-3.02.00.00 für Druckbegrenzungsventile hydraulischer Einzelstempel der Klöckner-Becorit GmbH, Bauarten SS 31, S 41 und SS 41. Jeder Adapter ist mit Herstellerzeichen, Bauart und Baujahr zu kennzeichnen.			
202	29. 8. 86	-17-10	-	Ecker	Einzelstempelventil 3-4580	-	-	-
					Einzelstempelventil nach Zeichnung Nr. 3-4580 für zugelassene hydraulische Einzelstempel der Ecker Maschinenbau GmbH. Einstelldruckbereich: 300-400 bar. Maximaler Volumenstrom: 80 l/min. Jedes Ventil ist mit Herstellerzeichen, Bauart und Baujahr zu kennzeichnen.			
203	16. 12. 86	-15-11	179	Voß	Einzelstempelventil S 100 D-2.02.02.00	-	-	-
					Gleiches Einzelstempelventil mit gleichen Kennwerten wie lfd. Nr. 179 des Ausbausammelbuches. Jedes Ventil ist mit Herstellerzeichen, Bauart und Baujahr zu kennzeichnen.			
204	23. 12. 86	-15-2	-	Langen & Sondermann	Reparaturersatzteile 8021, 8025, 8026 und 8027	-	-	-
					Reparaturersatzteile: a) Außenstempel nach Zeichnung Nr. 8021 b) Innenstempel nach Zeichnung Nr. 8025 c) Innenstempelrohr nach Zeichnung Nr. 8027 und d) Ventilstück nach Zeichnung Nr. 8026 für den zugelassenen hydraulischen Einzelstempel aus Stahl der Salzgitter Maschinen und Anlagen AG, Bauart HS 40 ZF, lfd. Nr. 74 des Ausbausammelbuches. Jedes Ersatzteil ist mit Herstellerzeichen, Bauart und Baujahr zu kennzeichnen.			
205	25. 2. 87	-13-6	-	Dams	Einzelstempelventil D-402 130 00 00 e	-	-	-
					Einzelstempelventil nach Zeichnung Nr. D-402 130 00 00 e für zugelassene hydraulische Einzelstempel der Klöckner-Becorit GmbH, Bauarten S 31, SS 31 und SS 41. Jedes Ventil ist mit Herstellerzeichen, Bauart und Baujahr zu kennzeichnen. Die Ventileinstellung ist farbig zu kennzeichnen.			

18.24.43 Zulassungen von hydraulischen Stempeln

Lfd. Nr.	Zulassung Datum	Geschäftszeichen	Nachtrag zu	Hersteller	Bauart	Größe zul. Länge einschl. Verlängerung mm	Nennkraft kN	Größe zul. Setzkraft kN
206	27. 3. 87	-18-5	-	BBS/Duisburg	HZ 4/6290	d. Stempels 4500 Größter zul. Hub: 1700	300	240
<p>Hydraulischer Einzelstempel (Doppelhubstempel) aus Stahl, Bauart HZ 4, nach Zeichnung Nr. 6290. Hydraulische Hübe: Stufe 1 = 850 mm; Stufe 2 = 850 mm. Wirksame Kolbenquerschnittsfläche: 95,03 cm². Nenndruck: 315 bar. Jeder Stempel einschließlich der Ersatzteile ist mit Herstellerzeichen, Bauart, Baujahr und größter zulässiger Einstellkraft = Nennkraft zu kennzeichnen. Die Ventileinstellung ist farbig zu kennzeichnen.</p>								
207	8. 4. 87	-15-10	178	VoB	Einzelstempelventil D-2.01.00.00	-	-	-
<p>Gleiches Einzelstempelventil wie lfd. Nr. 178 des Ausbausammelbuches. Die Einsatzmöglichkeit wurde auf hydraulische Einzelstempel der Firma Mahlscheid, Bauarten MS 31, MS 41, MS 31 v, MS 41 v, MDv 4 und MDv 5 erweitert. Jedes Ventil ist mit Herstellerzeichen, Bauart und Baujahr zu kennzeichnen.</p>								
208	25. 6. 87	-15-10	178	VoB	Einzelstempelventil D-2.01.00.00	-	-	-
<p>Gleiches Einzelstempelventil wie lfd. Nr. 178 des Ausbausammelbuches in modifizierter Form. Jedes Ventil ist mit Herstellerzeichen, Bauart und Baujahr zu kennzeichnen.</p>								
209	26. 6. 87	-18-2	-	Ecker	ES 20/315 1-5117	des Stempels 3240 Max. Verlängerung des Außenstempels: 1000 Größter zul. Hub: 920	400	320
<p>Hydraulischer Einzelstempel aus Stahl, Bauart ES 20/315, nach Zeichnung Nr. 1-5117. Hydraulischer Hub: 920 mm. Wirksame Kolbenquerschnittsfläche: 95,03 cm². Nenndruck: 420 bar. Nachfolgend aufgeführte hydraulische Einzelstempel aus Stahl werden in die Zulassung einbezogen:</p>								

18.24.43 Zulassungen von hydraulischen Stempeln

Lfd. Nr.	Zulassung		Nachtrag zu	Hersteller	Bauart	Größe zul. Länge einschl. Verlängerung mm	Nennkraft kN	Größe zul. Setzkraft kN
	Datum	Geschäftszeichen						

noch Nr. 209

Bauart	Zeichnung Nr.	Fußverlängerung Zeichnung Nr.	Größe Länge des Stempels einschl. Verlängerung (mm)
ES 20/095	1-5112	2-4133	1950
ES 20/122	1-5113	2-4133	2200
ES 20/160	1-5114	2-4133	2600
ES 20/224	1-5115 a	2-4133	3240
ES 20/270	1-5116	2-4133 oder 3-5298	3240 2700

Jeder Stempel einschl. der Ersatzteile ist mit Herstellerzeichen, Bauart, Baujahr und größter Einstellkraft = Nennkraft zu kennzeichnen. Die Ventileinstellung ist farbig zu kennzeichnen.

210	29. 6. 87	-18-3	-	Ecker	ES 30/402 1-5119	d. Stempels 4020 Max. Verlängerung d. Außenstempels: 1750 Größter zul. Hub: 920	300	240
-----	-----------	-------	---	-------	------------------	--	-----	-----

Hydraulischer Einzelstempel aus Stahl, Bauart ES 30/402, nach Zeichnung Nr. 1-5119 mit mechanischer Fußverlängerung nach Zeichnung Nr. 3-5243. Hydraulischer Hub: 920 mm. Wirksame Kolbenquerschnittsfläche: 95,03 cm². Nenn-
druck: 316 bar. Der Stempel gleicher Bauart nach Zeichnung Nr. 1-5118 mit mechanischer Fußverlängerung nach Zeich-
nung Nr. 3-5243 (ausgeschobene Gesamtlänge = 3600 mm) wird in die Zulassung einbezogen. Jeder Stempel einschl.
der Ersatzteile ist mit Herstellerzeichen, Bauart, Baujahr und größter zulässiger Einstellkraft = Nennkraft zu kennzeichnen.
Die Ventileinstellung ist farbig zu kennzeichnen.

18.24.43 Zulassungen von hydraulischen Stempeln

Lfd. Nr.	Zulassung Datum	Geschäftszeichen	Nachtrag zu	Hersteller	Bauart	Größe zul. Länge einschl. Verlängerung mm	Nennkraft kN	Größe zul. Setzkraft kN
211	17. 11. 87	—18—7	—	Mahlscheid	MS 31 v/7780-00	des Stempels: 4 110 Max. Verlängerung des Außenstempels: 500 mm Größter zul. Hub: 920	400	320
<p>Hydraulischer Einzelstempel aus Stahl, Bauart MS 31 v, nach Zeichnung Nr. 7780-00 mit ansteckbarer mechanischer Fußverlängerung nach Zeichnung Nr. 76.340-00/1. Hydraulischer Hub: 920 mm; Wirksame Kolbenquerschnittsfläche: 95,21 cm²; Nenndruck: 420 bar. Die Stempel gleicher Bauart mit kürzeren Längen in den Varianten MS 31 v/2800, MS 31 v/3150 und MS 31 v/4000 werden in die Zulassung einbezogen. Jeder Stempel einschließlich der Ersatzteile ist mit Herstellerzeichen, Bauart, Baujahr und größter zulässiger Einstellkraft = Nennkraft zu kennzeichnen. Die Ventileinstellung ist farbig zu kennzeichnen.</p>								
212	3. 12. 87	—17—8	—	Dams	Einzelstempelventil mit Druckanzeiger C-409 130 00 00 a	—	—	—
<p>Einzelstempelventil mit Druckanzeiger für zugelassene hydraulische Einzelstempel der Firma Mahlscheid, Bauarten MS 31, MS 31 v, MS 41, MS 41 v, MDv 4 und MDv 5. Jedes Ventil ist mit Herstellerzeichen, Bauart und Baujahr zu kennzeichnen.</p>								
213	8. 12. 87	—13—6	—	Dams	Einzelstempelventil D-402 130 00 00 f	—	—	—
<p>Einzelstempelventil für zugelassene hydraulische Einzelstempel der Firma Mahlscheid, Bauarten MS 31, MS 31 v, MS 41, MS 41 v, MDv 4 und MDv 5. Jedes Ventil ist mit Herstellerzeichen, Bauart und Baujahr zu kennzeichnen.</p>								
214	10. 12. 87	—15—10	208	Voß	Einzelstempelventil mit Manometer C-2.04.00.00	—	—	—
<p>Gleiches Einzelstempelventil wie lfd. Nr. 208 des Ausbausammelbuches; nunmehr jedoch mit Manometer. Jedes Ventil ist mit Herstellerzeichen, Bauart und Baujahr zu kennzeichnen.</p>								

18.24.43 Zulassungen von hydraulischen Stempeln

Lfd. Nr.	Zulassung		Nachtrag zu	Hersteller	Bauart	Größe zul. Länge einschl. Verlängerung mm	Nennkraft kN	Größe zul. Setzkraft kN
	Datum	Geschäftszeichen						
215	31. 12. 87	—17—11	—	Mahlscheid	MS 41 v/8690-00	des Stempels: 3000 Max. Verlängerung des Außenstempels: 500 Größter zul. Hub: 920	400	320
<p>Hydraulischer Einzelstempel aus Stahl, Bauart MS 41 v, nach Zeichnung Nr. 8690-00. Wirksame Kolbenquerschnittsfläche: 95,03 cm²; Nenndruck: 420 bar. Die kürzeren bauartgleichen Stempel MS 41 v/80, MS 41 v/90, MS 41 v/100, MS 41 v/112, MS 41 v/125, MS 41 v/140, MS 41 v/160, MS 41 v/180, MS 41 v/200 und MS 41 v/224 werden in die Zulassung einbezogen. Jeder Stempel einschließlich der Ersatzteile ist mit Herstellerzeichen, Bauart, Baujahr und größter zulässiger Einstellkraft = Nennkraft zu kennzeichnen. Die Ventileinstellung ist farbig zu kennzeichnen. Hydraulischer Hub: 920 mm;</p>								
216	12. 1. 88	—15—10	—	Voß	Auflastanzeige mit Manometer D-6.02.01.00	—	—	—
<p>Auflastanzeige mit Manometer nach Zeichnung Nr. D-6.02.01.00 für hydraulische Einzelstempel. Herstellerzeichen, Bauart und Baujahr zu kennzeichnen. Jede Auflastanzeige ist mit</p>								
217	5. 2. 88	—15—10	—	Voß	Auflastanzeige mit Manometer 600 D-6.02.01.00 a	—	—	—
<p>Auflastanzeige mit Manometer 600 nach Zeichnung Nr. D-6.02.01.00 a für zugelassene hydraulische Einzelstempel. Auflastanzeige ist mit Herstellerzeichen, Bauart und Baujahr zu kennzeichnen. Jede</p>								
218	24. 2. 88	—7—1	—	SMG	HS 40 ZL, Größe 1	1 600/800 Größter zul. Hub: 240	400	320
<p>Hydraulischer Einzelstempel, Bauart HS 40 2 L, Größe 1, nach Zeichnung Nr. 2130.00.54. Wirksame Kolbenquerschnittsfläche: 95 cm²; Nenndruck: 420 bar. Der Stempel darf nicht im westdeutschen Steinkohlenbergbau oder in anderen CH₄-gefährdeten Untertagebetrieben verwendet werden. Jeder Stempel einschließlich der Ersatzteile ist mit Herstellerzeichen, Bauart, Baujahr und größter zulässiger Einstellkraft = Nennkraft zu kennzeichnen. Die Ventileinstellung ist farbig zu kennzeichnen. Hydraulischer Hub: 240 mm;</p>								

18.24.43 Zulassungen von hydraulischen Stempeln

Lfd. Nr.	Zulassung		Nachtrag zu	Hersteller	Bauart	Größe zul. Länge einschl. Verlängerung mm	Nennkraft kN	Größe zul. Setzkraft kN
	Datum	Geschäftszeichen						
219	25. 2. 88	—19—8	—	SMG	HS 40 ZF, Größe 1	des Stempels: 1700 Max. Verlängerung des Innenstempels: 400 Größter zul. Hub: 225	400	320
<p>Hydraulischer Einzelstempel aus Stahl, Bauart HS 402 F, Größe 1, nach Zeichnung Nr. 2130.00.51. Hydraulischer Hub: 225 mm; Wirksame Kolbenquerschnittsfläche: 95 cm²; Nenndruck: 420 bar; Max. Fußverlängerung: 500 mm. Jeder Stempel einschließlich der Ersatzteile ist mit Herstellerzeichen, Bauart, Baujahr und größter zulässiger Einstellkraft = Nennkraft zu kennzeichnen. Die Ventileinstellung ist farbig zu kennzeichnen.</p>								
220	17. 5. 88	—19—2	—	Mahlscheid	MDv 4/8090-00	des Stempels: 4080 Größter zul. Hub: 1560	350	280
<p>Hydraulischer Einzelstempel (Doppelhubstempel) aus Stahl, Bauart MDv 4, nach Zeichnung Nr. 8090-00. Hydraulische Hübe: Stufe 1 = 790 mm (Kopf), Stufe 2 = 770 mm (Fuß); Wirksame Kolbenquerschnittsfläche: 95,29 cm²; Nenndruck: 367 bar. Jeder Stempel einschließlich der Ersatzteile ist mit Herstellerzeichen, Bauart, Baujahr und größter zulässiger Einstellkraft = Nennkraft zu kennzeichnen. Die Ventileinstellung ist farbig zu kennzeichnen.</p>								
221	17. 5. 88	—19—2	—	Mahlscheid	MDv 5/8090-00	des Stempels: 5130 Größter zul. Hub: 1590	350	280
<p>Hydraulischer Einzelstempel (Doppelhubstempel) aus Stahl, Bauart MDv 5, nach Zeichnung Nr. 8090-00. Hydraulische Hübe: Stufe 1 = 795 mm; Stufe 2 = 795 mm; Wirksame Kolbenquerschnittsfläche: 95,29 cm²; Nenndruck: 367 bar. Jeder Stempel einschließlich der Ersatzteile ist mit Herstellerzeichen, Bauart, Baujahr und größter zulässiger Einstellkraft = Nennkraft zu kennzeichnen. Die Ventileinstellung ist farbig zu kennzeichnen.</p>								

18.24.43 Zulassungen von hydraulischen Stempeln

Lfd. Nr.	Zulassung		Nachtrag zu	Hersteller	Bauart	Größe zul. Länge einschl. Verlängerung mm	Nennkraft kN	Größe zul. Setzkraft kN
	Datum	Geschäftszeichen						

222	15. 7. 88	—19—4	—	Mahlscheid	MS 31 v/7770-00	des Stempels: 2870 Max. Verlängerung des Außenstempels: 300 Größter zul. Hub: 720	400	320
-----	-----------	-------	---	------------	-----------------	---	-----	-----

Hydraulischer Einzelstempel aus Stahl, Bauart MS 31 v, nach Zeichnung Nr. 7770-00 mit mechanischer Fußverlängerung nach Zeichnung Nr. 76.340-00. Hydraulischer Hub: 720 mm; Wirksame Kolbenquerschnittsfläche: 95,29 cm²; Nenndruck: 420 bar. Die Stempel gleicher Bauart nach Zeichnungen Nr. MS 31 v/2240 und MS 31 v/2800 werden in die Zulassung einbezogen. Jeder Stempel einschließlich der Ersatzteile ist mit Herstellerzeichen, Bauart, Baujahr und größter zulässiger Einstellkraft = Nennkraft zu kennzeichnen. Die Ventileinstellung ist farbig zu kennzeichnen.

223	19. 7. 88	—19—10	—	Voß	Einzelstempelventil D-2.06.00.00	—	—	—
-----	-----------	--------	---	-----	-------------------------------------	---	---	---

Einzelstempelventil V 100 nach Zeichnung Nr. D-2.06.00.00 für zugelassene hydraulische Einzelstempel der Klöckner-Becorit GmbH und der Firma Mahlscheid. Einstelldruckbereich: 280–420 bar; Maximaler Volumenstrom: 75–100 l/min. Jedes Ventil ist mit Herstellerzeichen, Bauart und Baujahr zu kennzeichnen.

224	28. 7. 88	—19—3	—	Dams	Einzelstempelventile D-404 130-00 00 b D-405 130 00 00 c D-406 130 00 00 D-407 130 00 00 C-409 130 00 00 C-410 130 00 00	—	—	—
-----	-----------	-------	---	------	--	---	---	---

Einzelstempelventile für zugelassene hydraulische Einzelstempel der Firmen Thyssen/Bergbautechnik, Salzgitter Maschinen und Anlagen AG und Klöckner-Becorit GmbH. Einstelldruckbereich: 300–420 bar; Maximaler Volumenstrom: 60 l/min. Jedes Ventil ist mit Herstellerzeichen, Bauart und Baujahr zu kennzeichnen.

18.24.43 Zulassungen von hydraulischen Stempeln

Lfd. Nr.	Zulassung Datum	Geschäftszeichen	Nachtrag zu	Hersteller	Bauart	Größe-zul. Länge einschl. Verlängerung mm	Nennkraft kN	Größe zul. Setzkraft kN
225	16. 8. 88	—15—10	216	Voß, Schwerte	Auflastanzeige mit Manometer D-6.02.01.00 b	—	—	—
<p>Die Auflastanzeige mit Manometer nach Zeichnung Nr. D-6.02.01.00 b für hydraulische Einzelstempel ist bauartgleich mit der zugelassenen Auflastanzeige nach Zeichnung Nr. D-6.02.01.00 b (lfd. Nr. 216 des Ausbausammelbuches). Jede Auflastanzeige ist mit Herstellerzeichen, Bauart und Baujahr zu kennzeichnen.</p>								
226	13. 9. 88	—19—5	—	Mahlscheid	MS 31 v/7700-00	des Stempels 4110 Max. Verlängerung des Außenstempels: 500 Größter zul. Hub: 920	300	240
<p>Hydraulischer Einzelstempel aus Stahl, Bauart MS 31 v, nach Zeichnung Nr. 7790-00 mit mechanischer Fußverlängerung nach Zeichnung Nr. 76.340-00. Hydraulischer Hub: 920 mm; Wirksame Kolbenquerschnittsfläche: 95,03 cm²; Nenndruck: 316 bar. Die Stempel gleicher Bauart MS 31 v/3150 und MS 31 v/4000 mit oder ohne Fußverlängerung werden in die Zulassung einbezogen. Jeder Stempel einschließlich der Ersatzteile ist mit Herstellerzeichen, Bauart, Baujahr und größter zulässiger Einstellkraft = Nennkraft zu kennzeichnen. Die Ventileinstellung ist farbig zu kennzeichnen.</p>								
227	4. 10. 88	—14—4	—	Dams	Einzelstempelventil D-405 130 0000	—	—	—
<p>Einzelstempelventil nach Zeichnung Nr. D-405 130 0000 für zugelassene hydraulische Einzelstempel der Salzgitter Maschinen und Anlagen AG. Einstelldruckbereich: 280—421 bar; Max. Volumenstrom: 70 l/min. Jedes Ventil ist mit Herstellerzeichen, Bauart und Baujahr zu kennzeichnen.</p>								
228	18. 10. 88	—19—1	—	SMG	Fußplatte nach Zeichnung Nr. 2130.20.72	—	—	—
<p>Fußplatte nach Zeichnung Nr. 2130.20.72 für zugelassene hydraulische Einzelstempel der Bauarten HS 30 Z und HS 40 ZF; Werkstoffe: GGG 50. 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>								

18.24.43 Zulassungen von hydraulischen Stempeln

Lfd. Nr.	Zulassung Datum	Geschäftszeichen	Nachtrag zu	Hersteller	Bauart	Größe zul. einschl. Länge mm	Verlängerung	Nennkraft kN	Größe zul. Setzkraft kN
229	21. 10. 88	—15—11	—	Voß, Schwerte	Einzelstempelventil C-2.07.00.00	—	—	—	—
					Einzelstempelventil nach Zeichnung C-2.07.00.00 für zugelassene hydraulische Einzelstempel der Salzgitter Maschinen und Anlagen AG der Bauart HS 40 ZF. Das Ventil ist so einzustellen, daß die zulässige Nennkraft des Stempels nicht überschritten wird. Einstelldruckbereich: 280—420 bar; Max. Volumenstrom: 75—100 l/min. Jedes Ausbauteil ist mit Herstellerzeichen, Bauart und Baujahr zu kennzeichnen.				
230	31. 10. 88	—19—10	223	Voß, Schwerte	Einzelstempelventil D-2.06.00.00 a	—	—	—	—
					Gleiches Einzelstempelventil wie lfd. Nr. 223 des Ausbausammelbuches in modifizierter Form. Jedes Ausbauteil ist mit Herstellerzeichen, Bauart und Baujahr zu kennzeichnen.				
231	31. 10. 88	—19—10	178	Voß, Schwerte	Einzelstempelventil D-2.01.00.00 a	—	—	—	—
					Gleiches Einzelstempelventil wie lfd. Nr. 178 des Ausbausammelbuches in modifizierter Form. Jedes Ausbauteil ist mit Herstellerzeichen, Bauart und Baujahr zu kennzeichnen.				
232	31. 10. 88	—19—10	208	Voß, Schwerte	Einzelstempelventil mit Manometer C-2.04.00.00 a	—	—	—	—
					Gleiches Einzelstempelventil wie lfd. Nr. 208 des Ausbausammelbuches jedoch mit Manometer in modifizierter Form. Jedes Ausbauteil ist mit Herstellerzeichen, Bauart und Baujahr zu kennzeichnen.				
233	31. 10. 88	—20—1	214	Voß, Schwerte	Einzelstempelventil mit Manometer C-2.09.00.00 a	—	—	—	—
					Gleiches Einzelstempelventil wie lfd. Nr. 214 des Ausbausammelbuches; nunmehr mit modifizierter Füllseite und Dichtung. Jedes Ventil ist mit Herstellerzeichen; Bauart und Baujahr zu kennzeichnen.				
234	31. 10. 88	—20—1	214	Voß, Schwerte	Einzelstempelventil mit Manometer C-2.09.00.00	—	—	—	—
					Gleiches Einzelstempelventil wie lfd. Nr. 214 des Ausbausammelbuches; nunmehr mit modifizierter Füllseite. Jedes Ventil ist mit Herstellerzeichen, Bauart und Baujahr zu kennzeichnen.				

18.24.43 Zulassungen von hydraulischen Stempeln

Lfd. Nr.	Zulassung Datum	Geschäftszeichen	Nachtrag zu	Hersteller	Bauart	Größe zul. einschl. Verlängerung mm	Nennkraft kN	Größe zul. Setzkraft kN
235	10. 11. 88	—15—11	179	Voß, Schwerte	Einzelstempelventil C-2.02.00.00 a	—	—	—
<p>Gleiches Einzelstempelventil mit gleichen Kennwerten wie lfd. Nr. 179 des Ausbausammelbuches in modifizierter Form. Jedes Ausbauteil ist mit Herstellerzeichen, Bauart und Baujahr zu kennzeichnen.</p>								
236	10. 11. 88	—15—11	229	Voß, Schwerte	Einzelstempelventil C-2.07.00.00 a	—	—	—
<p>Gleiches Einzelstempelventil mit gleichen Kennwerten wie lfd. Nr. 229 des Ausbausammelbuches in modifizierter Form. Jedes Ausbauteil ist mit Herstellerzeichen, Bauart und Baujahr zu kennzeichnen.</p>								
237	28. 2. 89	—19—6	—	Ecker	Hydraulischer Einzelstempel 1-6403 ES 20/335, 190/335	3350	300	240
<p>Hydraulischer Einzelstempel aus Stahl, Bauart ES 20/335 nach Zeichnung Nr. 1-6403. Hydraulischer Hub: Stufe 1 = 1450 mm; Wirksame Kolbenquerschnittsfläche: Stufe 1 = 95,03 cm²; Nenndruck: 316 bar. Der hydraulische Stempel Bauart SZK 30/335, Zeichnungsnummer 1-6403 (Teilenummer 02144100), wird in die Zulassung einbezogen. Jeder Stempel einschließlich der Ersatzteile ist mit Herstellerzeichen, Bauart, Baujahr und größter zulässiger Einstellkraft = Nennkraft zu kennzeichnen. Die Ventileinstellung ist farbig zu kennzeichnen.</p>								
238	25. 4. 89	—15—10	178	Voß, Schwerte	Einzelstempelventil D-2.01.00.00 b	—	—	—
<p>Einzelstempelventil nach Zeichnung D-2.01.00.00 b für zugelassene hydraulische Einzelstempel der Klöckner-Becorit GmbH der Bauarten S 31, SS 31, S 41 oder SS 41. Das Ventil ist so einzustellen, daß die zulässige Nennkraft des Stempels nicht überschritten wird. Einstelldruckbereich: 280—420 bar; Max. Volumenstrom: 75—100 l/min. Jedes Ventil ist mit Herstellerzeichen, Bauart und Baujahr zu kennzeichnen.</p>								

18.24.43 Zulassungen von hydraulischen Stempeln

Lfd. Nr.	Zulassung Datum	Geschäftszeichen	Nachtrag zu	Hersteller	Bauart	Größe zul. Länge einschl. Verlängerung mm	Nennkraft kN	Größe zul. Setzkraft kN	Größter zul. Hub mm	
239	9. 10. 89	—19—6	237	Ecker	Hydraulischer Einzelstempel 1—6403a SZK 40—335	3350	400	320	1450	
<p>Hydraulischer Einzelstempel aus Stahl, Bauart SZK 40/335, nach Zeichnung Nr. 1—6403a. Hydraulischer Hub: 1450 mm; wirksame Kolbenquerschnittsfläche: 95,03 cm²; Nenndruck: 421 bar. Jeder Stempel einschließlich der Ersatzteile ist mit Herstellerzeichen, Bauart, Baujahr und größter zulässiger Einstellkraft = Nennkraft zu kennzeichnen. Die Ventileinstellung ist farbig zu kennzeichnen.</p>										
240	9. 10. 89	—19—7	—	Ecker	Hydraulischer Einzelstempel SZK 20/500 —1—6060	5000	200	160	2250	
<p>Hydraulische Einzelstempel aus Stahl, Bauart SZK 20/500, nach Zeichnung Nr. 1—6060. Hydraulischer Hub: 2250 mm; wirksame Kolbenquerschnittsfläche: 95,03 cm²; Nenndruck: 210 bar. Jeder Stempel einschließlich der Ersatzteile ist mit Herstellerzeichen, Bauart, Baujahr und größter zulässiger Einstellkraft = Nennkraft zu kennzeichnen. Die Ventileinstellung ist farbig zu kennzeichnen.</p>										
241	30. 11. 89	—20—5	—	Ecker	Hydraulischer Einzelstempel SZO 40/250—1—7904	2500	400	320	900	
<p>Hydraulischer Einzelstempel aus Stahl, Bauart SZO 40/250 nach Zeichnung Nr. 1—7904. Hydraulischer Hub: Stufe 1 = 900 mm; wirksame Kolbenquerschnittsfläche: Stufe 1 = 95,03 cm²; Nenndruck: 420 bar. Die Einzelstempel gleicher Bauart SZO 40/240 nach Zeichnungen Nr. 1—7905 und 1—7897 werden in die Zulassung einbezogen. Der Stempel einschließlich der Ersatzteile ist mit Herstellerzeichen, Bauart, Baujahr und größter zulässiger Einstellkraft = Nennkraft zu kennzeichnen. Die Ventileinstellung ist farbig zu kennzeichnen.</p>										
242	1. 3. 90	—18—4	—	Ecker	Hydraulischer Einzelstempel HZ 4—40 6291.00.20.0 — 6299.10	2800 Max. Verlängerung des Außenstempels: 1000	400	320	690	
<p>Hydraulischer Einzelstempel aus Stahl, Bauart HZ 4—40 nach Zeichnung Nr. 6291.00.20.0 mit mechanischer Fußverlängerung nach Zeichnung Nr. 6299.10. Hydraulischer Hub: 690 mm; wirksame Kolbenquerschnittsfläche: 95 cm²; Nenndruck: 421 bar. Der Stempel einschließlich der Ersatzteile ist mit Herstellerzeichen, Bauart, Baujahr und größter zulässiger Einstellkraft = Nennkraft zu kennzeichnen. Die Ventileinstellung ist farbig zu kennzeichnen.</p>										

18.24.43 Zulassungen von hydraulischen Stempeln

Lfd. Nr.	Datum	Zulassung Geschäfts- zeichen	Nach- trag zu	Hersteller	Bauart	Größe zul. Länge einschl. Verlängerung mm	Nennkraft kN	Größe zul. Setzkraft kN	Größter zul. Hub mm
----------	-------	------------------------------------	---------------------	------------	--------	---	-----------------	-------------------------------	---------------------------

- | | | | | | | | | | |
|--|------------|--------|---|---|---|-----|-----|-----|---|
| 243 | 14. 1. 91 | —21—1 | — | Dams, Hattingen | Hydraulisch entsperbares Einzelstempelventil D-450 130 00 00 | — | — | — | — |
| <p>Hydraulisch entsperbares Einzelstempelventil nach Zeichnung Nr. D-450 130 00 00 mit einem Einstelldruckbereich von 320—420 bar und max. Volumenströmen von 50 l/min. Die Ventile in Verbindung mit der hydraulischen Setzpistole mit Rücklaufanschluß nach Zeichnung Nr. D-450 099 50 00 b der gleichnamigen Firma führen die beim Einfahren von Einzelstempeln freiwerdende Hydraulikflüssigkeit in ein Tanksystem zurück. Sie leisten daher einen nennenswerten Beitrag zum Umweltschutz. Jedes Ventil ist mit Herstellerzeichen, Bauart und Baujahr zu kennzeichnen.</p> | | | | | | | | | |
| 244 | 3. 7. 91 | —20—6 | — | Ecker Maschinenbau SZU 30/500 GmbH & Co. KG | 5020
Max. Verlängerung
des Außenstempels:
2750 | 200 | 160 | 920 | |
| <p>Hydraulischer Einzelstempel aus Stahl, Bauart SZU 30/500 nach Zeichnung Nr. 1-7726 (Teil Nr. 02144300) mit ansteckbaren mechanischen Fußverlängerungen nach Zeichnungen Nr. 3-5243 und 2-4133 a. Hydraulischer Hub: 920 mm; wirksame Kolbenquerschnittsfläche: 95,03 cm²; Nenndruck: 210 bar. Der Stempel einschließlich der Ersatzteile ist mit Herstellerzeichen, Bauart, Baujahr und größter zulässiger Einstellkraft = Nennkraft zu kennzeichnen. Die Ventileinstellung ist farbig zu kennzeichnen.</p> | | | | | | | | | |
| 245 | 26. 11. 91 | —17—10 | — | Ecker, Neunkirchen | Einzelstempelventile (Druckbegrenzungsventile) 3-4580 b — 3 11145 | — | — | — | |
| <p>Einzelstempelventile (Druckbegrenzungsventile) nach Zeichnungen Nr. 3-4580 b und 3-11145 für zugelassene hydraulische Einzelstempel. Einstelldruckbereich: 200—440 bar; max. Volumenstrom: 80 l/min. Jedes Ausbauteil ist mit Herstellerzeichen, Bauart und Baujahr zu kennzeichnen.</p> | | | | | | | | | |
| 246 | 29. 11. 91 | —21—2 | — | Mahlscheid Essen | Nockenfußplatten 7603-91 — 8103-91 | — | — | — | |
| <p>Nockenfußplatten für Einzelstempel nach Übersichtszeichnung Nr. 7603-91 und 8103-91 — anbaubar an alle bis November 1990 zugelassenen Einzelstempel der Hersteller Klöckner-Becorit GmbH, Castrop-Rauxel, Salzgitter Maschinenbau GmbH, Salzgitter und Mahlscheid Essen, bei denen die Abmessungen der Stempel und Fußplatten übereinstimmen. Der verwendete Stahl ist durch Werkzeugschein nach Ziffer 2.2 der DIN 50 049, Ausgabe 1982, nachzuweisen. Jedes Ausbauteil ist mit Herstellerzeichen, Bauart und Baujahr zu kennzeichnen.</p> | | | | | | | | | |

18.24.43 Zulassungen von hydraulischen Stempeln

Lfd. Nr.	Zulassung Datum	Geschäftszeichen	Nachtrag zu	Hersteller	Bauart	Größe zul. einschl. Verlängerung mm	Nennkraft kN	Größe zul. Setzkraft kN	Größter zul. Hub mm
247	15. 1. 92	—20—10	—	NLW Fördertechnik GmbH	Hydraulischer Einzelstempel	3510 (ohne Nocken des Kronenkopfes)	400	320	1540
<p>Hydraulischer Einzelstempel nach Zeichnung Nr. 2315.00A. Hydraulischer Hub: 1540 mm; wirksame Kolbenquerschnittsflächen: 95,03 cm²; Nenndruck: 420 bar. Der Stempel einschließlich der Ersatzteile ist mit Herstellerzeichen, Bauart, Baujahr und größter zulässiger Einstellkraft = Nennkraft zu kennzeichnen. Die Ventileinstellung ist farbig zu kennzeichnen.</p>									
248	25. 2. 92	—20—11	—	Ecker Maschinenbau GmbH & Co KG	Einzelstempel SZK 16,5/600-1-11757	6000 Max. Verlängerung des Stempelfußes 1000 mm	165	132	2250
<p>Hydraulischer Einzelstempel, Bauart SZK 16,5/600, nach Übersichtszeichnung Nr. 1-11757, Teil-Nr. 02144800, Übersichtszeichnung des Stempels 1-6060c, Teil-Nr. 02143900, ansteckbare mechanische Fußverlängerung nach Übersichtszeichnung Nr. 2-11532, Teil-Nr. 02140137. Hydraulischer Hub: 2250 mm; wirksame Kolbenquerschnittsfläche: 95,03 cm²; Nenndruck: 174 bar. Der Stempel einschließlich der Ersatzteile ist mit Herstellerzeichen, Bauart, Baujahr und größter zulässiger Einstellkraft = Nennkraft zu kennzeichnen. Die Ventileinstellung ist farbig zu kennzeichnen.</p>									
249	25. 2. 92	—21—5	—	Ecker Maschinenbau GmbH & Co KG	LZK 20/400	4000 Max. Verlängerung des Außenstempels: 1777 mm	200	160	920
<p>Hydraulischer Einzelstempel, Bauart LZK 20/400 nach Zeichnung Nr. 1-6764a, Teilnummer 013000008 in Verbindung mit einer ansteckbaren mech. Fußverlängerung nach Zeichnung Nr. 2-6786b, Teilnummer 013810003. Hydraulischer Hub: 920 mm; wirksame Kolbenquerschnittsfläche: 95,03 cm²; Nenndruck: 210 bar. Der Stempel einschließlich der Ersatzteile ist mit Herstellerzeichen, Bauart, Baujahr und größter zulässiger Einstellkraft = Nennkraft zu kennzeichnen. Die Ventileinstellung ist farbig zu kennzeichnen.</p>									

18.24.43 Zulassungen von hydraulischen Stempeln

Lfd. Nr.	Zulassung		Nachtrag zu	Hersteller	Bauart	Größe zul. Länge einschl. Verlängerung mm	Nennkraft kN	Größe zul. Setzkraft kN	Größter zul. Hub mm
	Datum	Geschäftszeichen							
250	21. 10. 1992	—21—7	—	Ecker Maschinenbau GmbH & Co. KG	SZK 50/600	6000	500	400	2500
<p>Hydraulischer Einzelstempel, Bauart SZK 50/600 nach Zeichnung Nr. 01-12 218, Teil Nr. 013 00 00 10. Hydraulischer Hub: 2500 mm; wirksame Kolbenquerschnittsfläche: 176,72 cm²; Nenndruck: 282 bar. Der Stempel einschließlich der Ersatzteile ist mit Herstellerzeichen, Bauart, Baujahr und größter zulässiger Einstellkraft = Nennkraft zu kennzeichnen. Die Ventileinstellung ist farbig zu kennzeichnen.</p>									
251	22. 10. 1992	—19—7	—	Ecker Maschinenbau GmbH & Co. KG	SZK 30/430	4300	300	240	1900
<p>Hydraulischer Einzelstempel aus Stahl, Bauart SZK 30/430 nach Zeichnung Nr. 1-11381. Hydraulischer Hub: 1900 mm; wirksame Kolbenquerschnittsfläche: 95,03 cm²; Nenndruck: 316 bar. Der Stempel einschließlich der Ersatzteile ist mit Herstellerzeichen, Bauart, Baujahr und größter zulässiger Einstellkraft = Nennkraft zu kennzeichnen. Die Ventileinstellung ist farbig zu kennzeichnen.</p>									
252	14. 6. 1993	—22—2	—	Ecker Maschinenbau GmbH & Co. KG in Neunkirchen	SZK 30/450	4500	300	240	2000
<p>Hydraulischer Stahl, Bauart SZK 30/450 nach Zeichnung Nr. 1-12993, Teil Nr. 02370800. Hydraulischer Hub: 2000 mm; wirksame Kolbenquerschnittsfläche: 95,03 cm²; Nenndruck: 316 bar. Der Stempel darf nur in Verbindung mit allen vom Landesoberbergamt zugelassenen Teilen eingesetzt werden, deren zulässige Belastung gleich oder größer ist als die durch die Einstellkraft des Stempels übertragenen Kräfte. Der Stempel einschließlich der Ersatzteile ist mit Herstellerzeichen, Bauart, Baujahr und größter zulässiger Einstellkraft = Nennkraft zu kennzeichnen. Die Ventileinstellung ist farbig zu kennzeichnen.</p>									

18.24.43 Zulassungen von hydraulischen Stempeln

Lfd. Nr.	Zulassung		Nachtrag zu	Hersteller	Bauart	Größe zul. Länge einschl. Verlängerung mm	Nennkraft kN	Größe zul. Setzkraft kN	Größter zul. Hub mm
	Datum	Geschäftszeichen							
253	29. 10. 1993	—20—5	241	Ecker Maschinenbau GmbH & Co KG, Neunkirchen	SZO 40/250	2500	F _N = 400	320	1040
<p>Hydraulischer Einzelstempel aus Stahl, Bauart SZO 40/250 nach Zeichnung Nr. 1—12121a. Hydraulischer Hub: 1040 mm; wirksame Kolbenquerschnittsfläche: 95 cm²; Nenndruck: P_N=420 bar. Der Stempel darf nur in Verbindung mit allen vom Landesoberbergamt zugelassenen Ausbauteilen eingesetzt werden, deren zulässige Belastung gleich oder größer ist als die durch die Einstellkraft des Stempels übertragenen Kräfte. Der Stempel einschließlich der Ersatzteile ist mit Herstellerzeichen, Bauart, Baujahr und größter zulässiger Einstellkraft = Nennkraft zu kennzeichnen. Die Ventileinstellung ist farbig zu kennzeichnen.</p>									
254	29. 11. 1993	—15—9	—	Mahlscheid, Essen	Reparatureinzelstempelventil VG 100 7583-00	—	—	—	—
<p>Reparatureinzelstempelventil VG 100 nach Zeichnung Nr. 7583-00 für zugelassene hydraulische Einzelstempel der Bauart GHH 40 AN. Jedes Ausbauteil ist mit Herstellerzeichen, Bauart und Baujahr zu kennzeichnen.</p>									
255	23. 2. 1994	—22—6	—	Mahlscheid Maschinen- und Apparatebau GmbH & Co, Essen	S 31	3650 Max. Verlängerung des Außenstempels: 500	300	240	870
<p>Hydraulischer Einzelstempel aus Stahl, Bauart S 31 nach Zeichnung Nr. R 7710-00. Hydraulischer Hub: 870 mm; wirksame Kolbenquerschnittsfläche: 97,12/95,03 cm²; Nenndruck: 316 bar. Der Stempel darf nur in Verbindung mit allen vom Landesoberbergamt zugelassenen Teilen des Ausbaus eingesetzt werden, deren zulässige Belastung gleich oder größer ist als die durch die Einstellkraft des Stempels übertragenen Kräfte. Der Stempel einschließlich der Ersatzteile ist mit Herstellerzeichen, Bauart, Baujahr und größter zulässiger Einstellkraft = Nennkraft zu kennzeichnen. Die Ventileinstellung ist farbig zu kennzeichnen.</p>									
256	9. 6. 1994	—22—3	—	Salzgitter-Hydraulikstempel GmbH	HS 30 ZS	3150	F _{N1} = 300, 240 F _{N2} = 300	—	1176
<p>Hydraulischer Einzelstempel, Bauart HS 30 ZS nach Zeichnung Nr. 21.19.50.67. Hydraulische Hübe: Stufe 1 = 588 mm, Stufe 2 = 588 mm; wirksame Kolbenquerschnittsflächen: Oberstufe = 96,85 cm², Unterstufe = 96,85 cm²; Nenndruck: P_N = 310 bar. Der Stempel darf nur in Verbindung mit allen vom Landesoberbergamt zugelassenen Teilen des hydraulischen Schreitausbaus eingesetzt werden, deren zulässige Belastung gleich oder größer ist als die durch die Einstellkraft des Stempels übertragenen Kräfte. Der Stempel einschließlich der Ersatzteile ist mit Herstellerzeichen, Bauart, Baujahr und größter zulässiger Einstellkraft = Nennkraft zu kennzeichnen. Die Ventileinstellung ist farbig zu kennzeichnen.</p>									

18.24.43 Zulassungen von hydraulischen Stempeln

Lfd. Nr.	Zulassung Datum	Geschäftszeichen	Nachtrag zu	Hersteller	Bauart	Größe zul. Länge einschl. Verlängerung mm	Nennkraft kN	Größe zul. Setzkraft kN	Größter zul. Hub mm
----------	-----------------	------------------	-------------	------------	--------	---	--------------	-------------------------	---------------------

257 5. 8. 1994 —15—5 — Mahlscheid SS 41
 Maschinen- und
 Apparatebau GmbH
 & Co KG, Essen

Nach Instandsetzungsübersichtszeichnung Nr. R-7600-00 in Verbindung mit einer ansteckbaren mechanischen Fußverlängerung nach Übersichtszeichnung Nr. R-76340-00 mit den Reparatursatzteilen nach Zeichnungen Nr. R-7601-00 (Außenstempel), R-7603-039 (Kolben) und R-75.342 (Führungsring unten) laut nachstehender Tabelle

Bauart	SS 41/70	SS 41/80	SS 41/90	SS 41/100	SS 41/112	SS 41/125	SS 41/140	SS 41/160	SS 41/180	SS 41/200	SS 41/224
Länge, eingeschoben, ohne Fußverlängerung mm	500	550	615	665	730	810	910	1010	1110	1260	1410
Länge, ausgeschoben, ohne Fußverlängerung mm	700	800	900	1000	1120	1250	1400	1600	1800	2000	2240
Hub mm	200	250	285	335	390	440	490	590	690	740	830
Fußverlängerung max. mm	600	600	600	600	600	600	600	600	1000	800	560
Länge, ausgeschoben, mit Fußverlängerung, max. mm	1300	1400	1500	1600	1720	1850	2000	2200	2800	2800	2800

instandgesetzten zugelassenen hydraulischen Einzelstempel der Bauart SS 41. Nennkraft: 400 kN; Setzkraft: 320 kN; Nenndruck: 420 bar; wirksame Kolbenfläche 95,12/95,03 cm². 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.

258 9. 8. 1994 —22—5 — Mahlscheid SS 31/280 2800 $F_N = 400$ 320 720
 Maschinen- und
 Apparatebau GmbH
 & Co KG, Essen

Hydraulischer Einzelstempel aus Stahl, Bauart SS 31/280 nach Zeichnung Nr. R 7700-00. Hydraulischer Hub: 720 mm; wirksame Kolbenquerschnittsfläche: 97,12/95,03 cm²; Nenndruck: $p_N = 420$ bar. Der Stempel darf nur in Verbindung mit allen vom Landesoberbergamt zugelassenen Teilen des Ausbaus eingesetzt werden, deren zulässige Belastung gleich oder größer

18.24.43 Zulassungen von hydraulischen Stempeln

Lfd. Nr.	Zulassung		Nachtrag zu	Hersteller	Bauart	Größe zul. Länge einschl. Verlängerung mm	Nennkraft kN	Größe zul. Setzkraft kN	Größter zul. Hub mm
	Datum	Geschäftszeichen							
noch 258									
	ber ist als die durch die Einstellkraft des Stempels übertragenen Kräfte. Der Stempel einschließlich der Ersatzteile ist mit Herstellerzeichen, Bauart, Baujahr und größter zulässiger Einstellkraft = Nennkraft zu kennzeichnen. Die Ventileinstellung ist farbig zu kennzeichnen.								
259	9. 8. 1994	—22—5	—	Mahlscheid Maschinen- und Apparatebau GmbH & Co KG, Essen	SS 31/250	2800 Max. Verlängerung des Außenstempels: 300	$F_N = 400$	320	670
	Hydraulischer Einzelstempel aus Stahl, Bauart SS 31/250 nach Zeichnung Nr. R 7700-00. Hydraulischer Hub: 670 mm; wirksame Kolbenquerschnittsfläche: 97,12/95,03 cm ² ; Nenndruck: $p_N = 420$ bar. Der Stempel darf nur in Verbindung mit allen vom Landesoberbergamt zugelassenen Teilen des Ausbaus eingesetzt werden, deren zulässige Belastung gleich oder größer ist als die durch die Einstellkraft des Stempels übertragenen Kräfte. Der Stempel einschließlich der Ersatzteile ist mit Herstellerzeichen, Bauart, Baujahr und größter zulässiger Einstellkraft = Nennkraft zu kennzeichnen. Die Ventileinstellung ist farbig zu kennzeichnen.								
260	9. 8. 1994	—22—5	—	Mahlscheid Maschinen- und Apparatebau GmbH & Co KG, Essen	SS 31/224	2740 Max. Verlängerung des Außenstempels: 500	$F_N = 400$	320	670
	Hydraulischer Einzelstempel aus Stahl, Bauart SS 31/224 nach Zeichnung R 7700-00. Hydraulischer Hub: 670 mm; wirksame Kolbenquerschnittsfläche: 97,12/95,03 cm ² ; Nenndruck: $p_N = 420$ bar. Der Stempel darf nur in Verbindung mit allen vom Landesoberbergamt zugelassenen Teilen des Ausbaus eingesetzt werden, deren zulässige Belastung gleich oder größer ist als die durch die Einstellkraft des Stempels übertragenen Kräfte. Der Stempel einschließlich der Ersatzteile ist mit Herstellerzeichen, Bauart, Baujahr und größter zulässiger Einstellkraft = Nennkraft zu kennzeichnen. Die Ventileinstellung ist farbig zu kennzeichnen.								

18.24.43 Zulassungen von hydraulischen Stempeln

Lfd. Nr.	Zulassung Datum	Geschäftszeichen	Nachtrag zu	Hersteller	Bauart	Größe zul. einschl. Verlängerung mm	Nennkraft kN	Größe zul. Setzkraft kN	Größter zul. Hub mm	
261	24. 1. 1995	—19—7	—	Ecker Maschinenbau GmbH & Co. KG, Neunkirchen	SZK 20/560	5600 Wirksame Fußverlängerung: 600	$F_N = 200\ 160$		2250	
<p>Hydraulische Einzelstempelkombination, Bauart SZK 20/560 nach Zeichnung Nr. 1-12116, Teil-Nr. 02144900. Hydraulischer Hub: 2250 mm; wirksame Kolbenquerschnittsfläche: 95,03 cm²; Nenndruck: p_N: 210 bar. Der Stempel darf nur in Verbindung mit allen vom Landesoberbergamt zugelassenen Teilen eingesetzt werden, deren zulässige Belastung gleich oder größer ist als die durch die Einstellkraft des Stempels übertragenen Kräfte. Der Stempel einschließlich der Ersatzteile ist mit Herstellerzeichen, Bauart, Baujahr und größter zulässiger Einstellkraft = Nennkraft zu kennzeichnen. Die Ventileinstellung ist farbig zu kennzeichnen.</p>										
262	19. 5. 1995	—23—2	—	Salzgitter-Hydraulikstempel GmbH, Herne	Kronenkopf	—	—	—	—	
<p>Kopfplatte, Bauart Kronenkopf, nach Zeichnung Nr. 2130.43.17 für zugelassene Einzelstempel mit max. 400 kN Nennkraft, bei denen die Abmessungen der Stempel und Kopfplatte übereinstimmen. Der verwendete Stahl ist durch Werkzeugeignis nach Ziffer 2.2 der DIN 50049, Ausgabe 1982, nachzuweisen. Jedes Ausbauteil ist mit Herstellerzeichen, Bauart und Baujahr zu kennzeichnen.</p>										
263	26. 7. 1995	—23—5	—	R. Voß Grubenausbau GmbH, Schwerte	Salzgitter-Hydraulikstempel ES-11	1100	408	326	720	
<p>Hydraulischer Einzelstempel, Bauart Salzgitter-Hydraulikstempel ES-11, nach Zeichnung Nr. C-3.25.00.00. Hydraulischer Hub: 720 mm; wirksame Kolbenquerschnittsfläche: 95,90 cm²; Nenndruck: 425 bar. Der Stempel darf nur in Verbindung mit allen vom Landesoberbergamt zugelassenen Teilen des hydraulischen Schreitausbaus eingesetzt werden, deren zulässige Belastung gleich oder größer ist als die durch die Einstellkraft des Stempels übertragenen Kräfte. Der Stempel einschließlich der Ersatzteile ist mit Herstellerzeichen, Bauart, Baujahr und größter zulässiger Einstellkraft = Nennkraft zu kennzeichnen. Die Ventileinstellung ist farbig zu kennzeichnen.</p>										
264	26. 7. 1995	—23—5	—	R. Voß Grubenausbau GmbH, Schwerte	Salzgitter-Hydraulikstempel ES-25	2500	312	250	1080	
<p>Hydraulischer Einzelstempel, Bauart Salzgitter-Hydraulikstempel ES-25, nach Zeichnung Nr. C-3.25.00.00. Hydraulischer Hub: 1080 mm; wirksame Kolbenquerschnittsfläche: 95,90 cm²; Nenndruck: 325 bar. Der Stempel darf nur in Verbindung mit allen vom Landesoberbergamt zugelassenen Teilen des hydraulischen Schreitausbaus eingesetzt werden, deren zulässige</p>										

18.24.43 Zulassungen von hydraulischen Stempeln

Lfd. Nr.	Zulassung Datum	Geschäftszeichen	Nachtrag zu	Hersteller	Bauart	Größe zul. Länge einschl. Verlängerung mm	Nennkraft kN	Größe zul. Setzkraft kN	Größter zul. Hub mm
noch 264									
Belastung gleich oder größer ist als die durch die Einstellkraft des Stempels übertragenen Kräfte. Der Stempel einschließlich der Ersatzteile ist mit Herstellerzeichen, Bauart, Baujahr und größter zulässiger Einstellkraft = Nennkraft zu kennzeichnen. Die Ventileinstellung ist farbig zu kennzeichnen.									
265	26. 7. 1995	—23—5	—	R. Voß Grubenausbau GmbH, Schwerte	Salzgitter-Hydraulikstempel ES-18	1 800	408	326	730
Hydraulischer Einzelstempel, Bauart Salzgitter-Hydraulikstempel ES-18, nach Zeichnung Nr. C-3.25.00.00. Hydraulischer Hub: 1 070 mm; wirksame Kolbenquerschnittsfläche: 95,90 cm ² ; Nenndruck: 425 bar. Der Stempel darf nur in Verbindung mit allen vom Landesoberbergamt zugelassenen Teilen des hydraulischen Schreitausbaus eingesetzt werden, deren zulässige Belastung gleich oder größer ist als die durch die Einstellkraft des Stempels übertragenen Kräfte. Der Stempel einschließlich der Ersatzteile ist mit Herstellerzeichen, Bauart, Baujahr und größter zulässiger Einstellkraft = Nennkraft zu kennzeichnen. Die Ventileinstellung ist farbig zu kennzeichnen.									
266	26. 7. 1995	—23—5	—	R. Voß Grubenausbau GmbH, Schwerte	Salzgitter-Hydraulikstempel ES-25	2 500	408	326	1 080
Hydraulischer Einzelstempel, Bauart Salzgitter-Hydraulikstempel ES-25, nach Zeichnung Nr. C-3.25.00.00. Hydraulischer Hub: 1 080 mm; wirksame Kolbenquerschnittsfläche: 95,90 cm ² ; Nenndruck: 425 bar. Der Stempel darf nur in Verbindung mit allen vom Landesoberbergamt zugelassenen Teilen des hydraulischen Schreitausbaus eingesetzt werden, deren zulässige Belastung gleich oder größer ist als die durch die Einstellkraft des Stempels übertragenen Kräfte. Der Stempel einschließlich der Ersatzteile ist mit Herstellerzeichen, Bauart, Baujahr und größter zulässiger Einstellkraft = Nennkraft zu kennzeichnen. Die Ventileinstellung ist farbig zu kennzeichnen.									
267	26. 7. 1995	—23—5	—	R. Voß Grubenausbau GmbH, Schwerte	Salzgitter-Hydraulikstempel ES-18	1 800	312	250	730
Hydraulischer Einzelstempel, Bauart Salzgitter-Hydraulikstempel ES-18, nach Zeichnung Nr. C-3.25.00.00. Hydraulischer Hub: 1 070 mm; wirksame Kolbenquerschnittsfläche: 95,90 cm ² ; Nenndruck: 325 bar. Der Stempel darf nur in Verbindung mit allen vom Landesoberbergamt zugelassenen Teilen des hydraulischen Schreitausbaus eingesetzt werden, deren zulässige Belastung gleich oder größer ist als die durch die Einstellkraft des Stempels übertragenen Kräfte. Der Stempel einschließlich der Ersatzteile ist mit Herstellerzeichen, Bauart, Baujahr und größter zulässiger Einstellkraft = Nennkraft zu kennzeichnen. Die Ventileinstellung ist farbig zu kennzeichnen.									

18.24.43 Zulassungen von hydraulischen Stempeln

Lfd. Nr.	Datum	Zulassung Geschäfts- zeichen	Nach- trag zu	Hersteller	Bauart	Größe zul. Länge einschl. Verlängerung mm	Nennkraft kN	Größe zul. Setzkraft kN	Größter zul. Hub mm
268	26. 7. 1995	—23—5	—	R. Voß Gruben- ausbau GmbH, Schwerte	Salzgitter-Hydraulikstempel ES-11	1 100	312	250	720
<p>Hydraulischer Einzelstempel, Bauart Salzgitter-Hydraulikstempel ES-11, nach Zeichnung Nr. C-3.25.00.00. Hydraulischer Hub: 720 mm; wirksame Kolbenquerschnittsfläche: 95,90 cm²; Nenndruck: 325 bar. Der Stempel darf nur in Verbindung mit allen vom Landesoberbergamt zugelassenen Teilen des hydraulischen Schreitausbaus eingesetzt werden, deren zulässige Belastung gleich oder größer ist als die durch die Einstellkraft des Stempels übertragenen Kräfte. Der Stempel einschließlich der Ersatzteile ist mit Herstellerzeichen, Bauart, Baujahr und größter zulässiger Einstellkraft = Nennkraft zu kennzeichnen. Die Ventileinstellung ist farbig zu kennzeichnen.</p>									
269	8. 8. 1995	—20—8	—	GTA GmbH, Hamminkeln	DZ 160/110/750	d. Zylinders: 2050	775	620	750
<p>Hydraulischer Zylinder, Bauart DZ 160/110/750 nach Zeichnung Nr. G 3705-3. Hydraulischer Hub: 750 mm; wirksame Kolbenquerschnittsfläche: 200,9 cm²; Nenndruck: 385 bar. Der Zylinder darf nur in Verbindung mit allen vom Landesoberbergamt zugelassenen Teilen des Ausbaus eingesetzt werden, deren zulässige Belastung gleich oder größer ist als die durch die Einstellkraft des Zylinders übertragenen Kräfte. Der Zylinder einschließlich der Ersatzteile ist mit Herstellerzeichen, Bauart, Baujahr und größter zulässiger Einstellkraft = Nennkraft zu kennzeichnen. Die Ventileinstellung ist farbig zu kennzeichnen.</p>									
270	8. 8. 1995	—20—8	—	GTA GmbH, Hamminkeln	DZ 120/55/500	d. Zylinders: 1460	395,5	316	500
<p>Hydraulischer Zylinder, Bauart DZ 120/55/500 nach Zeichnung Nr. G 3863-3. Hydraulischer Hub: 500 mm; wirksame Kolbenquerschnittsfläche: 113 cm²; Nenndruck: 350 bar. Der Zylinder darf nur in Verbindung mit allen vom Landesoberbergamt zugelassenen Teilen des Ausbaus eingesetzt werden, deren zulässige Belastung gleich oder größer ist als die durch die Einstellkraft des Zylinders übertragenen Kräfte. Der Zylinder einschließlich der Ersatzteile ist mit Herstellerzeichen, Bauart, Baujahr und größter zulässiger Einstellkraft = Nennkraft zu kennzeichnen. Die Ventileinstellung ist farbig zu kennzeichnen.</p>									
271	8. 8. 1995	—20—8	—	GTA GmbH, Hamminkeln	DZ 160/100/500	d. Zylinders: 1550	775	620	500
<p>Hydraulischer Zylinder, Bauart DZ 160/100/500 nach Zeichnung Nr. G 3704-3. Hydraulischer Hub: 500 mm; wirksame Kolbenquerschnittsfläche: 200,9 cm²; Nenndruck: 385 bar. Der Zylinder darf nur in Verbindung mit allen vom Landesoberbergamt zugelassenen Teilen des Ausbaus eingesetzt werden, deren zulässige Belastung gleich oder größer ist als die durch die Einstellkraft des Zylinders übertragenen Kräfte. Der Zylinder einschließlich der Ersatzteile ist mit Herstellerzeichen, Bauart, Baujahr und größter zulässiger Einstellkraft = Nennkraft zu kennzeichnen. Die Ventileinstellung ist farbig zu kennzeichnen.</p>									

18.24.43 Zulassungen von hydraulischen Stempeln

Lfd. Nr.	Zulassung Datum	Geschäftszeichen	Nachtrag zu	Hersteller	Bauart	Größe zul. Länge einschl. Verlängerung mm	Nennkraft kN	Größe zul. Setzkraft kN	Größter zul. Hub mm	
272	8. 8. 1995	—20—8	—	GTA GmbH, Hamminkeln	DZ 160/80/250	d. Zylinders: 1020	703	562	250	
<p>Hydraulischer Zylinder, Bauart DZ 160/80/250 nach Zeichnung Nr. G 3737-3. Hydraulischer Hub: 250 mm; wirksame Kolbenquerschnittsfläche: 200,9 cm²; Nenndruck: 350 bar. Der Zylinder darf nur in Verbindung mit allen vom Landesoberbergamt zugelassenen Teilen des Ausbaus eingesetzt werden, deren zulässige Belastung gleich oder größer ist als die durch die Einstellkraft des Zylinders übertragenen Kräfte. Der Zylinder einschließlich der Ersatzteile ist mit Herstellerzeichen, Bauart, Baujahr und größter zulässiger Einstellkraft = Nennkraft zu kennzeichnen. Die Ventileinstellung ist farbig zu kennzeichnen.</p>										
273.	8. 8. 1995	—20—8	—	GTA GmbH, Hamminkeln	DZ 100/50/200	d. Zylinders: 736	180,5	144	200	
<p>Hydraulischer Zylinder, Bauart DZ 100/50/200 nach Zeichnung Nr. G 3736-3. Hydraulischer Hub: 200 mm; wirksame Kolbenquerschnittsfläche: 78,5 cm²; Nenndruck: 230 bar. Der Zylinder darf nur in Verbindung mit allen vom Landesoberbergamt zugelassenen Teilen des Ausbaus eingesetzt werden, deren zulässige Belastung gleich oder größer ist als die durch die Einstellkraft des Zylinders übertragenen Kräfte. Der Zylinder einschließlich der Ersatzteile ist mit Herstellerzeichen, Bauart, Baujahr und größter zulässiger Einstellkraft = Nennkraft zu kennzeichnen. Die Ventileinstellung ist farbig zu kennzeichnen.</p>										
274	8. 8. 1995	—20—8	—	GTA GmbH, Hamminkeln	DZ 160/110/350	1250	775	620	350	
<p>Hydraulischer Zylinder, Bauart DZ 160/110/350 nach Zeichnung Nr. G 3750-3. Hydraulischer Hub: 350 mm; wirksame Kolbenquerschnittsfläche: 200,9 cm²; Nenndruck: 385 bar. Der Zylinder darf nur in Verbindung mit allen vom Landesoberbergamt zugelassenen Teilen des Ausbaus eingesetzt werden, deren zulässige Belastung gleich oder größer ist als die durch die Einstellkraft des Zylinders übertragenen Kräfte. Der Zylinder einschließlich der Ersatzteile ist mit Herstellerzeichen, Bauart, Baujahr und größter zulässiger Einstellkraft = Nennkraft zu kennzeichnen. Die Ventileinstellung ist farbig zu kennzeichnen.</p>										
275	21. 8. 1995	—21—2	—	Mahlscheid GmbH & Co., Essen	Nockenfußplatten für Einzelstempel	—	—	—	—	
<p>Nockenfußplatten für Einzelstempel nach den Übersichtszeichnungen Nr. 7603-094 und 8103-094, anbaubar an alle bis August 1994 zugelassenen Einzelstempel der Hersteller Klöckner-Becorit GmbH, Salzgitter Hydraulikstempel GmbH und Mahlscheid GmbH & Co. Der verwendete Stahl ist durch Werkzeugnis nach Ziffer 2.2 der DIN 50049, Ausgabe 1982, nachzuweisen. Jedes Ausbauteil ist mit Herstellerzeichen, Bauart und Baujahr zu kennzeichnen.</p>										

18.24.43 Zulassungen von hydraulischen Stempeln

Lfd. Nr.	Zulassung Datum	Geschäftszeichen	Nachtrag zu	Hersteller	Bauart	Größe zul. Länge einschl. Verlängerung mm	Nennkraft kN	Größe zul. Setzkraft kN	Größter zul. Hub mm
276	20. 11. 1995	—14—4	277	DAMS GmbH, Hattingen	Einzelstempelventil C-405 130 00 00 d	—	—	—	—
<p>Einzelstempelventil-nach Zeichnung Nr. C-405 130 00 00 d für zugelassene hydraulische Einzelstempel der Salzgitter Maschinen und Anlagen AG. Einstelldruckbereich: 280—421 bar; max. Volumenstrom: 70 l/min. Jedes Ausbauteil ist mit Herstellerzeichen, Bauart und Baujahr zu kennzeichnen.</p>									
277	20. 11. 1995	—19—10	223	Richard Voß Grubenausbau GmbH, Schwerte	Einzelstempelventil VK 100 D-2.06.00.00b	— —	—	—	—
<p>Einzelstempelventil, Bauart VK 100, nach Zeichnung D-2.06.00.00b für zugelassene hydraulische Einzelstempel der Klöckner Becorit GmbH und der Fa. Mahlscheid. Das Ventil ist so einzustellen, daß die zulässige Nennkraft des Stempels nicht überschritten wird. Einstelldruckbereich: 280—420 bar; maximaler Volumenstrom: 75—100 l/min. Die Einzelstempelventile sind sowohl für Öl-in-Wasser-Emulsion als auch für Wasser ohne Zusatzmittel („Stadtwasser“) geeignet. Jedes Ausbauteil ist mit Herstellerzeichen, Bauart und Baujahr zu kennzeichnen.</p>									
278	24. 11. 1995	—15—11	—	Richard Voß Grubenausbau GmbH, Schwerte	Einzelstempelventil VSL 100 mit Manometer	—	—	—	—
<p>Einzelstempelventil — Bauart Einzelstempelventil VSL 100 mit Manometer — nach Zeichnung Nr. D-2.15.00.00. Einstelldruck: 280—420 bar; Durchflußmenge: 75—100 l/min. Die Einzelstempelventile sind sowohl für Öl-in-Wasser-Emulsion als auch für Wasser ohne Zusatzmittel („Stadtwasser“) geeignet. Jedes Ausbauteil ist mit Herstellerzeichen, Bauart und Baujahr zu kennzeichnen.</p>									
279	24. 11. 1995	—15—11	—	Richard Voß Grubenausbau GmbH, Schwerte	Einzelstempelventil VS 100 mit Manometer	—	—	—	—
<p>Einzelstempelventil — Bauart Einzelstempelventil VS 100 mit Manometer — nach Zeichnung Nr. C-2.11.00.00. Einstelldruck: 280—420 bar; Durchflußmenge: 75—100 l/min. Die Einzelstempelventile sind sowohl für Öl-in-Wasser-Emulsion als auch für Wasser ohne Zusatzmittel („Stadtwasser“) geeignet. Jedes Ausbauteil ist mit Herstellerzeichen, Bauart und Baujahr zu kennzeichnen.</p>									

18.24.43 Zulassungen von hydraulischen Stempeln

Lfd. Nr.	Zulassung Datum	Geschäftszeichen	Nachtrag zu	Hersteller	Bauart	Größe zul. einschl. Verlängerung mm	Nennkraft kN	Größe zul. Setzkraft kN	Größter zul. Hub mm
280	24. 11. 1995	—15—11	—	Richard Voß Grubenausbau GmbH, Schwerte	Einzelstempelventil VSL 100	—	—	—	—
<p>Einzelstempelventil — Bauart Einzelstempelventil VSL 100 — nach Zeichnung Nr. C-2.14.00.00. Einstelldruck: 280—420 bar; Durchflußmenge: 75—100 l/min. Die Einzelstempelventile sind sowohl für Öl-in-Wasser-Emulsion als auch für Wasser ohne Zusatzmittel („Stadtwasser“) geeignet. Jedes Ausbauteil ist mit Herstellerzeichen, Bauart und Baujahr zu kennzeichnen.</p>									
281	24. 11. 1995	—15—11	—	Richard Voß Grubenausbau GmbH, Schwerte	Einzelstempelventil MTR 100 mit Manometer	—	—	—	—
<p>Einzelstempelventil — Bauart Einzelstempelventil MTR 100 mit Manometer — nach Zeichnung Nr. D-2.13.00.00. Einstelldruck: 280—420 bar; Durchflußmenge: 75—100 l/min. Die Einzelstempelventile sind sowohl für Öl-in-Wasser-Emulsion als auch für Wasser ohne Zusatzmittel („Stadtwasser“) geeignet. Jedes Ausbauteil ist mit Herstellerzeichen, Bauart und Baujahr zu kennzeichnen.</p>									
282	28. 11. 1995	—15—11	178	Richard Voß Grubenausbau GmbH, Schwerte	Einzelstempelventil VSHR 100 — C-2.17.00.00	—	—	—	—
<p>Das Einzelstempelventil, Bauart VSHR 100, nach Zeichnung Nr. C-2.17.00.00 für hydraulische Einzelstempel. Einstelldruckbereich: 280—420 bar; maximaler Volumenstrom: 75—100 l/min. Die Einzelstempelventile sind sowohl für Öl-in-Wasser-Emulsion als auch für Wasser ohne Zusatzmittel („Stadtwasser“) geeignet. Jedes Ausbauteil ist mit Herstellerzeichen, Bauart und Baujahr zu kennzeichnen.</p>									
283	28. 11. 1995	—15—11	229	Richard Voß Grubenausbau GmbH, Schwerte	Einzelstempelventil VS 100 — C-2.07.00.00	—	—	—	—
<p>Das Einzelstempelventil, Bauart VS 100, nach Zeichnung C-2.07.00.00 für hydraulische Einzelstempel. Das Ventil ist so einzustellen, daß die zulässige Nennkraft des Stempels nicht überschritten wird. Einstelldruckbereich: 280—420 bar; maximaler Volumenstrom: 75—100 l/min. Die Einzelstempelventile sind sowohl für Öl-in-Wasser-Emulsion als auch für Wasser ohne Zusatzmittel („Stadtwasser“) geeignet. Jedes Ausbauteil ist mit Herstellerzeichen, Bauart und Baujahr zu kennzeichnen.</p>									

18.24.43 Zulassungen von hydraulischen Stempeln

Lfd. Nr.	Zulassung Datum	Geschäftszeichen	Nachtrag zu	Hersteller	Bauart	Größe zul. einschl. Verlängerung mm	Nennkraft kN	Größe zul. Setzkraft kN	Größter zul. Hub mm
284	28. 11. 1995	—15—11	178	Richard Voß Grubenausbau GmbH, Schwerte	Einzelstempelventil VG 100 — — D-2.16.00.00	—	—	—	—
<p>Das Einzelstempelventil, Bauart VG 100, nach Zeichnung Nr. D-2.16.00.00 für hydraulische Einzelstempel. Einstelldruckbereich: 280—420 bar; maximaler Volumenstrom: 75—100 l/min. Die Einzelstempelventile sind sowohl für Öl-in-Wasser-Emulsion als auch für Wasser ohne Zusatzmittel („Stadtwasser“) geeignet. Jedes Ausbauteil ist mit Herstellerzeichen, Bauart und Baujahr zu kennzeichnen.</p>									
285	30. 11. 1995	—20—1	233	Richard Voß Grubenausbau GmbH, Schwerte	Einzelstempelventil VK 100 mit Manometer	—	—	—	—
<p>Einzelstempelventil — VK 100 mit Manometer — nach Zeichnung Nr. C-2.09.00.00b für hydraulische Einzelstempel der Klöckner-Becorit GmbH, Bauarten S31, SS31, SS41 oder S41. Einstelldruckbereich: 280—420 bar; Volumenstrom: 75—100 l/min. Die Einzelstempelventile sind sowohl für Öl-in-Wasser-Emulsionen als auch für Wasser ohne Zusatzmittel („Stadtwasser“) geeignet. Jedes Ausbauteil ist mit Herstellerzeichen, Bauart und Baujahr zu kennzeichnen.</p>									
286	20. 5. 1996	—15—11	235	Richard Voß, Grubenausbau GmbH, Schwerte	MTR 100	—	—	—	—
<p>Hydraulisches Einzelstempelventil MTR 100 nach Zeichnung Nr. C-2.03.00.00 für hydraulische Einzelstempel. Einstelldruckbereich: 280—420 bar; maximaler Volumenstrom: 75—100 l/min. Die Einzelstempel sind sowohl für Öl-in-Wasser-Emulsion als auch für Wasser ohne Zusatzmittel („Stadtwasser“) geeignet. Jedes Ausbauteil ist mit Herstellerzeichen, Bauart und Baujahr zu kennzeichnen.</p>									
287	21. 11. 1996	—23—4	—	Saarberg Hydraulik GmbH (vorm. Ecker), Neunkirchen	SZK 60/500-280/500	5000	600	480	2200
<p>Hydraulischer Einzelstempel, Bauart SZK 60/500 280/500 nach Zeichnung Nr. 01-15927. Hydraulischer Hub: 2200 mm; wirksame Kolbenquerschnittsfläche: 176,71 cm²; Nenndruck: 340 bar. Der Stempel darf nur in Verbindung mit allen vom Landesoberbergamt zugelassenen Teilen des hydraulischen Schreitenausbaus eingesetzt werden, deren zulässige Belastung gleich oder größer ist als die durch die Einstellkraft des Stempels übertragenen Kräfte. Der Stempel einschl. der Ersatzteile ist mit Herstellerzeichen, Bauart, Baujahr und größter zulässiger Einstellkraft = Nennkraft zu kennzeichnen. Die Ventileinstellung ist farbig zu kennzeichnen.</p>									

18.24.43 Zulassungen von hydraulischen Stempeln

Lfd. Nr.	Zulassung Datum	Geschäftszeichen	Nachtrag zu	Hersteller	Bauart	Größe zul. einschl. Verlängerung mm	Nennkraft kN	Größe zul. Setzkraft kN	Größter zul. Hub mm
288	23. 4. 1997	—23—5	266	Richard Voß Grubenausbau GmbH, Schwerte	Salzgitter-Hydraulikstempel ES 22	2200	408	326	930
<p>Hydraulischer Einzelstempel aus Stahl, Bauart Salzgitter-Hydraulikstempel ES 22 nach Zeichnung Nr. C-3.22.00.00 b. Hydraulischer Hub: 930 mm. Wirksame Kolbenquerschnittsfläche: 95,90 cm². Nenndruck: 425 bar. Der Stempel darf nur in Verbindung mit allen vom Landesoberbergamt zugelassenen Ausbauteilen eingesetzt werden, deren zulässige Belastung gleich oder größer ist als die durch die Einstellkraft des Stempels übertragenen Kräfte. Der Stempel einschließlich der Ersatzteile ist mit Herstellerzeichen, Bauart, Baujahr und größter zulässiger Einstellkraft = Nennkraft zu kennzeichnen. Die Ventileinstellung ist farbig zu kennzeichnen.</p>									
289	4. 8. 1997	—23—5	—	Richard Voß Grubenausbau GmbH, Schwerte	Salzgitter-Hydraulikstempel ES 20	2000	300	240	830
<p>Hydraulischer Einzelstempel, Bauart Salzgitter-Hydraulikstempel ES 20 nach Zeichnung Nr. C-3.20.00.00 b. Hydraulischer Hub: 830 mm. Wirksame Kolbenquerschnittsfläche: 95,90 cm². Nenndruck: 313 bar. Der Stempel darf nur in Verbindung mit allen vom Landesoberbergamt zugelassenen Ausbauteilen eingesetzt werden, deren zulässige Belastung gleich oder größer ist als die durch die Einstellkraft des Stempels übertragenen Kräfte. Der Stempel einschließlich der Ersatzteile ist mit Herstellerzeichen, Bauart, Baujahr und größter zulässiger Einstellkraft = Nennkraft zu kennzeichnen. Die Ventileinstellung ist farbig zu kennzeichnen.</p>									
290	4. 8. 1997	—23—5	—	Richard Voß Grubenausbau GmbH, Schwerte	Salzgitter-Hydraulikstempel ES 20	2000	400	320	830
<p>Hydraulischer Einzelstempel, Bauart Salzgitter-Hydraulikstempel ES 20 nach Zeichnung Nr. C-3.20.00.00 b. Hydraulischer Hub: 830 mm. Wirksame Kolbenquerschnittsfläche: 95,90 cm². Nenndruck: 417 bar. Der Stempel darf nur in Verbindung mit allen vom Landesoberbergamt zugelassenen Ausbauteilen eingesetzt werden, deren zulässige Belastung gleich oder größer ist als die durch die Einstellkraft des Stempels übertragenen Kräfte. Der Stempel einschließlich der Ersatzteile ist mit Herstellerzeichen, Bauart, Baujahr und größter zulässiger Einstellkraft = Nennkraft zu kennzeichnen. Die Ventileinstellung ist farbig zu kennzeichnen.</p>									

18.24.43 Zulassungen von hydraulischen Stempeln

Lfd. Nr.	Zulassung		Nachtrag zu	Hersteller	Bauart	Größe zul. Länge einschl. Verlängerung mm	Nennkraft kN	Größe zul. Setzkraft kN	Größter zul. Hub mm	
	Datum	Geschäftszeichen								
291	20. 1. 1998	—23—6	—	SaarTech GmbH, Saarbrücken	SZK 60/500 R	5000	500	400	2200	
<p>Hydraulischer Einzelstempel aus Stahl, Bauart SZK 60/500 R, nach Zeichnung Nr. 01-18487. Hydraulischer Hub: 2200 mm. Wirksame Kolbenquerschnittsfläche: 176,71 cm². Nenndruck: 282 bar. Der Stempel darf nur in Verbindung mit allen vom Landesoberbergamt zugelassenen Ausbauteilen eingesetzt werden, deren zulässige Belastung gleich oder größer ist als die durch die Einstellkraft des Stempels übertragenen Kräfte. Der Stempel einschl. der Ersatzteile ist mit Herstellerzeichen, Bauart, Baujahr und größter zulässiger Einstellkraft — Nennkraft zu kennzeichnen. Die Ventileinstellung ist farbig zu kennzeichnen.</p>										
292	7. 7. 1998	—24—3	—	SGT SaarländischeKronenkopf Gesellschaft für Grubenausbau und Technik mbH & Co., Ottweiler		—	—	—	—	
<p>Stempelköpfe nach Zeichnung Nr. 74/231 als Verbindungselement zwischen Kappen aus TH 29/48 kg/m oder TH36/58 kg/m und zugelassenen hydraulischen Einzelstempeln mit einer Nennlast von 500 kN. Der verwendete Stahl ist durch Werkszeugnis nach Ziffer 2.2 der DIN 50 049, Ausgabe 1982, nachzuweisen. Jedes Ausbauteil ist mit Herstellerzeichen, Bauart und Baujahr zu kennzeichnen.</p>										
293	16. 10. 1998	—24—4	—	SaarTech Hydraulik GmbH, Neunkirchen-Heinitz	Einzelstempelventil OBAR Grundventil	—	—	—	—	
<p>Druckbegrenzungsventil, Bauart EINZELSTEMPELVENTIL OBAR GRUNDVENTIL. Einstelldruckbereich 320—420 bar mit max. Volumenströmen von 50 l/min bis 65 l/min — nach Zeichnung Nr. 03.18582a. Der verwendete Stahl ist durch Werkszeugnis nach Ziffer 2.2 der DIN 50 049, Ausgabe 1982, nachzuweisen. Jedes Ausbauteil ist mit Herstellerzeichen, Bauart und Baujahr zu kennzeichnen.</p>										

18.24.43 Zulassungen von hydraulischen Stempeln

Lfd. Nr.	Zulassung Datum	Geschäftszeichen	Nachtrag zu	Hersteller	Bauart	Größe zul. einschl. Verlängerung mm	Nennkraft kN	Größe zul. Setzkraft kN	Größter zul. Hub mm
----------	-----------------	------------------	-------------	------------	--------	-------------------------------------	--------------	-------------------------	---------------------

294-10-1-2000

—15—5—

Mahlscheid Maschinen- und Apparatebau Essen

400

- Stufe 1 nach Zeichnung Nr. 7601-00 und
 - Stufe 2 nach Zeichnung Nr. R 7601-00
- für die Bauarten gemäß nachstehender Tabelle

Bauart	SS/MS 41v/800	SS/MS 41v/900	SS/MS 41v/1000	SS/MS 41v/1250	SS/MS 41v/1400	SS/MS 41v/1600	SS/MS 41v/1800	SS/MS 41v/2000	SS/MS 41v/2240
Länge, eingefahren mm	590	630	680	825	925	1025	1125	1275	1425
Länge, ausgefahren mm	840	915	1015	1265	1415	1615	1815	2015	2255
Hub mm	250	285	335	440	490	590	690	740	830
Fußverlängerung max. mm	600	600	600	600	600	600	1000	800	560
ausgefahrte Gesamtlänge mit Fußverlängerung max. mm	1440	1515	1615	1865	2215	2215	2815	2815	2815

Der Zulassungsbescheid ersetzt nicht die für die Verwendung erforderliche betriebsplanmäßige Zulassung des Bergamts. Diese Zulassung ist jederzeit widerruflich und wird wie folgt in das Sammelbuch der zugelassenen Ausbauteile eingetragen: Bauart Hydraulischer Einzelstempel SS41/MS41 laut nachstehender Tabelle:

Bauart	SS/MS 41v/800	SS/MS 41v/900	SS/MS 41v/1000	SS/MS 41v/1250	SS/MS 41v/1400	SS/MS 41v/1600	SS/MS 41v/1800	SS/MS 41v/2000	SS/MS 41v/2240
Länge, eingefahren mm	590	630	680	825	925	1025	1125	1275	1425
Länge, ausgefahren mm	840	915	1015	1265	1415	1615	1815	2015	2255
Hub mm	250	285	335	440	490	590	690	740	830
Fußverlängerung max. mm	600	600	600	600	600	600	1000	800	560
ausgefahrte Gesamtlänge mit Fußverlängerung max. mm	1440	1515	1615	1865	2215	2215	2815	2815	2815

Bemerkungen: Reparaturersatzteile für zugelassene Einzelstempel der Bauart SS41/SM41

L21/Zul.43-294

Lfd. Nr.	Zulassung Datum	Geschäftszeichen	Nachtrag zu	Hersteller	Bauart	Größte zulässige Länge einschl. Verlängerung	Nennkraft kN	Größte zulässige Setzkraft kN	Größter zulässiger Hub
294	10.01.2000	18.24.43-15-5	--	Mahlscheid Maschinen- und Apparatebau, Essen			400 kN		

* Stufe 1 nach Zeichnung Nr. 7601-00 und

* Stufe 2 nach Zeichnung Nr. R 7601-00

für die Bauarten gemäß nachstehender Tabelle

Bauart	SS/MS 41v/800	SS/MS 41v/900	SS/MS 41v/1000	SS/MS 41v/1250	SS/MS 41v/1400	SS/MS 41v/1600	SS/MS 41v/1800	SS/MS 41v/2000	SS/MS 41v/2240
Länge, eingefahren mm	590	630	680	825	925	1025	1125	1275	1425
Länge, ausgefahren mm	840	915	1015	1265	1415	1615	1815	2015	2255
Hub mm	250	285	335	440	490	590	690	740	830
Fußverlängerung max. mm	600	600	600	600	600	600	1000	800	560
Ausgefahrene Gesamtlänge mit	1440	1515	1615	1865	2215	2215	2815	2815	2815

Fußverlängerung max. mm									
----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

-
Der Zulassungsbescheid ersetzt nicht die für die Verwendung erforderliche betriebsplanmäßige Zulassung des Bergamts.
Diese Zulassung ist jederzeit widerruflich und wird wie folgt in das Sammelbuch der zugelassenen Ausbauteile eingetragen:

-
Bauart: Hydraulischer Einzelstempel SS41/MS41 laut nachstehender Tabelle

Bauart	SS/MS 41v/800	SS/MS 41v/900	SS/MS 41v/1000	SS/MS 41v/1250	SS/MS 41v/1400	SS/MS 41v/1600	SS/MS 41v/1800	SS/MS 41v/2000	SS/MS 41v/2240
Länge, eingefahren mm	590	630	680	825	925	1025	1125	1275	1425
Länge, ausgefahren mm	840	915	1015	1265	1415	1615	1815	2015	2255
Hub mm	250	285	335	440	490	590	690	740	830
Fußverlängerung max. mm	600	600	600	600	600	600	1000	800	560
Ausgefahrene Gesamtlänge mit Fußverlängerung max. mm	1440	1515	1615	1865	2215	2215	2815	2815	2815

-
Bemerkungen: Reparatursatzteile für zugelassene Einzelstempel der Bauart SS41/SM41

Stufe 1: Neurohr nach Zeichnung Nr. 7601-00
komplettiert/montiert mit
Kolben nach Zeichnung Nr. 7603-03

Zylinderdichtung nach Zeichnung Nr.7603-09
Backring nach Zeichnung Nr. 7603-10 (weiß)
Kolbenführungsring nach Zeichnung Nr.75323 (weiß)

-Innendurchmesser-Neumaß 110,2 mm

-Innendurchmesser-Aufhonmaß < 110,6 mm

Wanddicke der Rohre > 7,5 mm

Stufe 2: Reparatur-Zylinderrohr nach Zeichnung Nr. R 7601-00

komplettiert/montiert mit

Reparaturkolben nach Zeichnung Nr. R 7603-039

Zylinderdichtung nach Zeichnung Nr. 7603-09

Reparatur-Backring nach Zeichnung Nr. R 7603-10 (blau)

Reparaturführungsring nach Zeichnung Nr. 75323 (blau)

-Innendurchmesser-Neumaß 111,2 mm

-Innendurchmesser-Aufhonmaß < 111,6 mm

Wanddicke der rohre > 7,5 mm

Der verwendete Stahl ist durch Werkszeugnis nach Ziffer 2.2 der DIN 50 049 nachzuweisen.

18.24.43 Zulassungen von hydraulischen Stempeln

Lfd. Nr.	Zulassung Datum	Geschäftszeichen	Nachtrag zu	Hersteller	Bauart	Größe zul. einschl. Verlängerung	Nennkraft	Größe zul. Setzkraft	Größter zul. Hub
----------	-----------------	------------------	-------------	------------	--------	----------------------------------	-----------	----------------------	------------------

Stufe 1: Neurohr nach Zeichnung Nr. 7601-00, komplettiert/montiert mit Kolben nach Zeichnung Nr. 7603-03; Zylinderdichtung nach Zeichnung Nr. 7603-09; Backring nach Zeichnung Nr. 7603-10 (weiß); Kolbenführungsring nach Zeichnung Nr. 75323 (weiß); Innendurchmesser-Neumaß: 110,2 mm; Innendurchmesser-Aufhohmaß: <110,6 mm; Wanddicke der Rohre: >7,5 mm. **Stufe 2:** Reparatur-Zylinderrohr nach Zeichnung Nr. R 7601-00, komplettiert/montiert mit Reparaturkolben nach Zeichnung Nr. R 7603-039; Zylinderdichtung nach Zeichnung Nr. 7603-09; Reparatur-Backring nach Zeichnung Nr. R 7603-10 (blau); Reparaturführungsring nach Zeichnung Nr. 75323 (blau); Innendurchmesser-Neumaß: 111,2 mm; Innendurchmesser-Aufhohmaß: <111,6 mm; Wanddicke der Rohre: >7,5 mm. Der verwendete Stahl ist durch Werkszeugnis nach Ziffer 2.2 der DIN 50049 nachzuweisen.

295	24. 2. 2000	—24—2		Mahlscheid Maschinen- und Apparatebau GmbH & Co. KG, Essen	MDv 5.4	5440	280	224	1900
-----	-------------	-------	--	---	---------	------	-----	-----	------

Bemerkungen: Hydraulischer Einzelstempel in Tandemausführung aus Stahl, Bauart MDv 5.4 nach Zeichnung Nr. 8092-00. Hydraulischer Hub: 2 x 950 mm; Wirksame Kolbenquerschnittsflächen: 95,03 cm²; Nenndruck: 420 bar. Der Stempel darf nur in Verbindung mit allen vom Landesoberbergamt zugelassenen Ausbauteilen eingesetzt werden, deren zulässige Belastung gleich oder größer ist als die durch die Einstellkraft des Stempels übertragenen Kräfte. Der Stempel einschl. der Ersatzteile ist mit Herstellerzeichen, Bauart, Baujahr und größer zulässiger Einstellkraft = Nennkraft zu kennzeichnen. Die Ventileinstellung ist farbig zu kennzeichnen.

296	11. 4. 2000	—13—6	lfd. Nr. 213	DAMS GmbH, Hattingen	Einzelstempelventil D-402130000g und Kolbenventil (komplett) D-4021300900				
-----	-------------	-------	--------------	-------------------------	---	--	--	--	--

Bemerkungen: Einzelstempelventil D-402130000g und Kolbenventil (komplett) D-4021300900 für zugelassene hydraulische Einzelstempel der Fa. Mahlscheid, Bauarten MS 31, MS 31v, MS 41, MS 41v, MDv 4 und MDv 5. Jedes Ausbauteil ist mit Herstellerzeichen, Bauart und Baujahr zu kennzeichnen.

18.24.43 Zulassungen von hydraulischen Stempeln

Lfd. Nr.	Zulassung Datum	Geschäftszeichen	Nachtrag zu	Hersteller	Bauart	Größe zul. einschl. Verlängerung mm	Nennkraft kN	Größe zul. Setzkraft kN	Größter zul. Hub mm
----------	-----------------	------------------	-------------	------------	--------	-------------------------------------	--------------	-------------------------	---------------------

297	11. 4. 2000	—14—4	lfd. Nr. 277	DAMS GmbH, Hattingen	Einzelstempelventil D-405 130 10 00	—	—	—	—
-----	-------------	-------	--------------	----------------------	-------------------------------------	---	---	---	---

Bemerkungen: Einzelstempelventil nach Zeichnung Nr. D-405 130 10 00 für zugelassene hydraulische Einzelstempel der Salzgitter Maschinen und Anlagen AG. Einstelldruckbereich: 280-421 bar. Max. Volumenstrom: 70 l/min. Jedes Ausbauteil ist mit Herstellerzeichen, Bauart und Baujahr zu kennzeichnen.

298	22. 5. 2000	—17—11	—	Mahlscheid Maschinen- und Apparatebau GmbH & Co. KG, Essen	MS 41v	3025	400	320	925
-----	-------------	--------	---	--	--------	------	-----	-----	-----

Verlängerung des Außenstempels l: max. 1000 mm. **Wirksame Kolbenquerschnittsflächen:** 95,03 cm². **Nenndruck:** 420 bar. **Größe zulässige Einstellkraft = Nennkraft F_n:** 400 kN. **Größe zul. Setzkraft je Stempel:** 320 kN

Bauart: MS 41v	800	900	1000	1250	1400	1600	1800	2000	2240	2500
Länge, eingefahren mm	600	635	685	880	930	1030	1130	1280	1430	1600
Länge, ausgefahren mm	855	925	1025	1275	1425	1625	1825	2025	2265	2525
Hub mm	255	290	340	445	495	595	695	745	835	925
Fußverlängerung max. mm	900	900	900	900	900	900	1000	800	560	500
ausgefahrte Gesamtlänge mit Fußverlängerung max. mm	1755	1825	1925	2175	2325	2525	2825	2825	2825	3025

Bemerkungen: Hydraulischer Einzelstempel aus Stahl; Bauart MS 41v nach Zeichnung Nr. 8692-00b. Der Stempel darf nur in Verbindung mit allen vom Landesoberbergamt zugelassenen Ausbauteilen eingesetzt werden; deren zulässige Belastung gleich oder größer ist als die durch die Einstellkraft des Stempels übertragenen Kräfte. Der Stempel einschl. der Ersatzteile ist mit Herstellerzeichen, Bauart, Baujahr und größter zulässiger Einstellkraft = Nennkraft zu kennzeichnen. Die Ventileinstellung ist farbig zu kennzeichnen.

18.24.43 Zulassungen von hydraulischen Stempeln

Lfd. Nr.	Zulassung		Nachtrag zu	Hersteller	Bauart	Größe zul. Länge einschl. Verlängerung mm	Nennkraft kN	Größe zul. Setzkraft kN	Größter zul. Hub mm
	Datum	Geschäftszeichen							

299	24. 4. 2001	83.18.24.43 — —1999—1	—	SaarTech Hydraulik GmbH	SZK 50/430 R	4300 mm	Größe zul. Ein- stellkraft = Nenn- kraft F: 500 kN	400 kN	* 1900 mm
-----	-------------	--------------------------	---	----------------------------	--------------	---------	---	--------	-----------

Hydraulischer Einzelstempel aus Stahl nach Zeichnung Nr. 01-22044A. Wirksame Kolbenquerschnittsfläche: 176,71 cm². Nenndruck: 282 bar. Der Stempel darf nur in Verbindung mit allen vom Landesoberbergamt zugelassenen oder genehmigten Ausbauteilen eingesetzt werden, deren zulässige Belastung gleich oder größer ist als die durch die Einstellkraft des Stempels übertragenen Kräfte. Der Stempel einschließlich der Ersatzteile ist mit Herstellerzeichen, Bauart, Baujahr und größter zulässiger Einstellkraft = Nennkraft zu kennzeichnen. Die Ventileinstellung ist farbig zu kennzeichnen.

300	24. 4. 2001	83.18.24.43 — —1999—7	—	SaarTech Hydraulik GmbH	s. u.	—	—	—	—
-----	-------------	--------------------------	---	----------------------------	-------	---	---	---	---

Stempelkopf nach Zeichnung Nr. P3-05568 als Verbindungselement zwischen einer Kappe aus einem TH-Profil 58-RP 76 in der Gewichtsklasse 36 kg/m, einem Profil TH 21/48, einem Profil TH 29/48 bzw. einem Profil TH 34/58 und dem zugelassenen hydraulischen Einzelstempel nach Zeichnung Nr. 1-11381. Jedes Ausbauteil ist mit Herstellerzeichen, Bauart und Baujahr zu kennzeichnen.

301	24. 4. 2001	83.18.24.43 — —1999—2	—	SaarTech Hydraulik GmbH	s. u.	—	—	—	—
-----	-------------	--------------------------	---	----------------------------	-------	---	---	---	---

Hydraulischer Einzelstempel aus Stahl, Bauart SZK 50/350 R, nach Zeichnung Nr. 00-27160. Größe zul. Länge des Stempels: 3500 mm. Größter zulässiger Hub: 1500 mm. Wirksame Kolbenquerschnittsfläche: 176,71 cm². Nenndruck: 282 bar. Größte zulässige Einstellkraft = Nennkraft F: 500 kN. Größte zulässige Setzkraft: 400 kN. Der Stempel darf nur in Verbindung mit allen vom Landesoberbergamt zugelassenen oder genehmigten Ausbauteilen eingesetzt werden, deren zulässige Belastung gleich oder größer ist als die durch die Einstellkraft des Stempels übertragenen Kräfte. Der Stempel einschließlich der Ersatzteile ist mit Herstellerzeichen, Bauart, Baujahr und größter zulässiger Einstellkraft = Nennkraft zu kennzeichnen. Die Ventileinstellung ist farbig zu kennzeichnen.

18.24.43 Zulassungen von hydraulischen Stempeln

Lfd. Nr.	Datum	Zulassung Geschäfts- zeichen	Nach- trag zu	Hersteller	Bauart	Größe zul. Länge einschl. Verlängerung mm	Nennkraft kN	Größe zul. Setzkraft kN	Größter zul. Hub mm
----------	-------	------------------------------------	---------------------	------------	--------	---	-----------------	-------------------------------	---------------------------

302 24. 4. 2001 83.18.24.43 — SaarTech s. u.
—2000—1 Hydraulik GmbH

Hydraulischer Einzelstempel aus Stahl, Bauart SZK 50/700 R, nach Zeichnung Nr. 00-22455. Größe zul. Länge des Stempels: 7002 mm. Größter zulässiger Hub: 2502 mm. Wirksame Kolbenquerschnittsfläche: 176,7 cm². Nennndruck: 282 bar. Größte zulässige Einstellkraft = Nennkraft F: 500 kN. Größte zulässige Setzkraft: 400 kN. Der Stempel darf nur in Verbindung mit allen vom Landesoberbergamt zugelassenen oder genehmigten Ausbauteilen eingesetzt werden, deren zulässige Belastung gleich oder größer ist als die durch die Einstellkraft des Stempels übertragenen Kräfte. Der Stempel einschließlich der Ersatzteile ist mit Herstellerzeichen, Bauart, Baujahr und größter zulässiger Einstellkraft = Nennkraft zu kennzeichnen.

L21/Zul.43-295

Lfd. Nr.	Zulassung Datum	Geschäftszeichen	Nachtrag zu	Hersteller	Bauart	Größte zulässige Länge einschl. Verlängerung	Nennkraft kN	Größte zulässige Setzkraft kN	Größter zulässiger Hub
295	24.02.2000	18.24.43-24-2	--	Mahlscheid Maschinen- und Apparatebau GmbH & Co. KG, Essen	MDv 5.4	5440 mm	280 kN	224kN	1900 mm

Bemerkungen:

Hydraulischer Einzelstempel in Tandemausführung aus Stahl, Bauart MDv 5.4 nach Zeichnung Nr. 8092-00

Hydraulischer Hub: 2 x 950 mm

Wirksame Kolbenquerschnittsflächen: 95,03 cm²

Nennndruck: 420 bar

Der Stempel darf nur in Verbindung mit allen vom Landesoberbergamt zugelassenen Ausbauteilen eingesetzt werden, deren zulässige Belastung gleich oder größer ist als die durch die Einstellkraft des Stempels übertragenen Kräfte.

Der Stempel einschl. der Ersatzteile ist mit Herstellerzeichen, Bauart, Baujahr und größter zulässiger Einstellkraft = Nennkraft zu kennzeichnen. Die Ventileinstellung ist farbig zu kennzeichnen.

L21/Zul.43-296

Lfd. Nr.	Zulassung Datum	Geschäftszeichen	Nachtrag zu	Hersteller	Bauart	Größte zulässige Länge einschl. Verlängerung	Nennkraft kN	Größte zulässige Setzkraft kN	Größter zulässiger Hub
296	11.04.2000	18.24.43-13-6	lfd. Nr. 213	DAMS GmbH, Hattingen	Einzelstempel- ventil D-402 130 00 00g und Kolbenventil (komplett) D-402 130 09 00	-	-	-	-

Bemerkungen: Einzelstempelventil D 402 130 00 00g und Kolbenventil (komplett) D- 402 130 09 00 für zugelassene hydraulische Einzelstempel der Fa. Mahlscheid, Bauarten MS 31, MS 31v, MS 41, MS 41v, MDv 4 und MDv 5.

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

L21/Zul.43-297

Lfd. Nr.	Zulassung Datum	Geschäftszeichen	Nachtrag zu	Hersteller	Bauart	Größte zulässige Länge einschl. Verlängerung	Nennkraft kN	Größte zulässige Setzkraft kN	Größter zulässiger Hub
297	11.04.2000	18.24.43-14-4	lfd. Nr. 277	DAMS GmbH, Hattingen	Einzelstem- pelventil D-405 130 10 00	-	-	-	-

Bemerkungen: Einzelstempelventil nach Zeichnung Nr. D-405 130 10 00 für zugelassene hydraulische Einzelstempel der Salzgitter Maschinen und Anlagen AG.
Einstelldruckbereich: 280 - 421 bar
Max. Volumenstrom: 70 l/min

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

L21/Zul.43-298

Lfd. Nr.	Zulassung Datum	Geschäftszeichen	Nachtrag zu	Hersteller	Bauart	Größte zulässige Länge einschl. Verlängerung	Nennkraft kN	Größte zulässige Setzkraft kN	Größter zulässiger Hub
298	22.05.2000	18.24.43-17-11	-	Mahlscheid Maschinen- und Apparatebau GmbH & Co. KG., Essen	MS 41v	3025 mm	400 kN	320 kn	925 mm

Verlängerung des Außenstempels l_v : max. 1000 mm

Wirksame Kolbenquerschnittsflächen: 95,03 cm²

Nenndruck: 420 bar

Größte zulässige Einstellkraft = Nennkraft F_N : 400 kN

Größte zul. Setzkraft

je Stempel : 320 kN

Bauart MS 41 v	800	900	1000	1250	1400	1600	1800	2000	2240	2500
Länge, eingefahren, mm	600	636	685	830	930	1030	1130	1280	1430	1600
Länge, ausgefahren, mm	855	925	1025	1275	1425	1625	1825	2025	2265	2525
Hub mm	255	290	340	445	495	595	695	745	835	925
Fußverlängerung max. mm	900	900	900	900	900	900	1000	800	560	500

Ausgefahrene Gesamtlänge mit Fußverlängerung max. mm	1755	1825	1925	2175	2325	2525	2825	2825	2825	3025
---	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

Bemerkungen:

Hydraulischer Einzelstempel aus Stahl, Bauart MS 41v nach Zeichnung Nr. 8692-00b.

Der Stempel darf nur in Verbindung mit allen vom Landesoberbergamt zugelassenen Ausbauteilen eingesetzt werden, deren zulässige Belastung gleich oder größer ist als die durch die Einstellkraft des Stempels übertragenen Kräfte.

Der Stempel einschl. der Ersatzteile ist mit Herstellerzeichen, Bauart, Baujahr und größter zulässiger Einstellkraft = Nennkraft zu kennzeichnen. Die Ventileinstellung ist farbig zu kennzeichnen.

L21/Zulassung 299

Lfd. Nr.	Zulassung Datum	Geschäftszeichen	Nachtrag zu	Hersteller	Bauart	Größte zulässige Länge einschl. Verlängerung	Nennkraft kN	Größte zulässige Setzkraft kN	Größter zulässiger Hub
299	24.04.2001	83.18.24.43-1999-1	-	SaarTech Hydraulik GmbH	SZK 50/430 R	4300 mm	Größte zul. Einstellkraft = Nennkraft F: 500 kN	400 kN	1900 mm

Hydraulischer Einzelstempel aus Stahl nach Zeichnung Nr. 01-22044A.

Wirksame Kolbenquerschnittsfläche: 176,71 cm²

Nenndruck: 282 bar

Der Stempel darf nur in Verbindung mit allen vom Landesoberbergamt zugelassenen oder genehmigten Ausbauteilen eingesetzt werden, deren zulässige Belastung gleich oder größer ist als die durch die Einstellkraft des Stempels übertragenen Kräfte.

Der Stempel einschließlich der Ersatzteile ist mit Herstellerzeichen, Bauart, Baujahr und größter zulässiger Einstellkraft = Nennkraft zu kennzeichnen.

Die Ventileinstellung ist farbig zu kennzeichnen.

L21/Zulassung 300

Lfd. Nr.	Zulassung Datum	Geschäftszeichen	Nachtrag zu	Hersteller	Bauart	Größte zulässige Länge einschl. Verlängerung	Nennkraft kN	Größte zulässige Setzkraft kN	Größter zulässiger Hub
300	24.04.2001	83.18.24.43-1999-7	-	SaarTech Hydraulik GmbH	s. u.	-	-	-	-

Stempelkopf nach Zeichnung Nr. P3-05568 als Verbindungselement zwischen einer Kappe aus einem TH-Profil 58-RP 76 in der Gewichtsklasse 36 kg/m, einem Profil TH 21/48, einem Profil TH 29/48 bzw. einem Profil TH 34/58 und dem zugelassenen hydraulischen Einzelstempel nach Zeichnung Nr. 1-11381

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

L21/Zulassung 301

Lfd. Nr.	Zulassung Datum	Geschäftszeichen	Nachtrag zu	Hersteller	Bauart	Größte zulässige Länge einschl. Verlängerung	Nennkraft kN	Größte zulässige Setzkraft kN	Größter zulässiger Hub
301	24.04.2001	83.18.24.43-1999-2	-	SaarTech Hydraulik GmbH	s. u.	-	-	-	-

Hydraulischer Einzelstempel aus Stahl, Bauart SZK 50/350 R, nach Zeichnung Nr. 00-27160

Größte zul. Länge des Stempels: 3500 mm

Größter zulässiger Hub: 1500 mm

Wirksame Kolbenquerschnittsfläche: 176,71 cm²

Nenndruck: 282 bar

Größte zulässige Einstellkraft = Nennkraft F: 500 kN

Größte zulässige Setzkraft: 400 kN

Der Stempel darf nur in Verbindung mit allen vom Landesoberbergamt zugelassenen oder genehmigten Ausbauteilen eingesetzt werden, deren zulässige Belastung gleich oder größer ist als die durch die Einstellkraft des Stempels übertragenen Kräfte.

Der Stempel einschließlich der Ersatzteile ist mit Herstellerzeichen, Bauart, Baujahr und größter zulässiger Einstellkraft = Nennkraft zu kennzeichnen. Die Ventileinstellung ist farbig zu kennzeichnen.

L21/Zulassung 302

Lfd. Nr.	Zulassung Datum	Geschäftszeichen	Nachtrag zu	Hersteller	Bauart	Größte zulässige Länge einschl. Verlängerung	Nennkraft kN	Größte zulässige Setzkraft kN	Größter zulässiger Hub
302	24.04.2001	83.18.24.43-2000-1	-	SaarTech Hydraulik GmbH	s. u.	-	-	-	-

Hydraulischer Einzelstempel aus Stahl, Bauart SZK 50/700 R,
nach Zeichnung Nr. 00-22455

Größte zul. Länge des Stempels: 7002 mm

Größter zulässiger Hub: 2502 mm

Wirksame Kolbenquerschnittsfläche: 176,7 cm²

Nenndruck: 282 bar

Größte zulässige Einstellkraft = Nennkraft F: 500 kN

Größte zulässige Setzkraft: 400 kN

Der Stempel darf nur in Verbindung mit allen vom Landesoberbergamt zugelassenen oder genehmigten Ausbauteilen eingesetzt werden, deren zulässige Belastung gleich oder größer ist als die durch die Einstellkraft des Stempels übertragenen Kräfte.

Der Stempel einschließlich der Ersatzteile ist mit Herstellerzeichen, Bauart, Baujahr und größter zulässiger Einstellkraft = Nennkraft zu kennzeichnen. Die Ventileinstellung ist farbig zu kennzeichnen.