

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
1	14. 6. 1994 MPA-NRW-HS-001-94	—	130174794 vom 10. 6. 1994	—1—1	MPA NRW	Matériel de Fond et d'Industrie S.A.	Ausbauschild, Typ WS 1.7; 210/450 x 2500 kN nach Zeichnung Nr. 685289000000	—	—	—

Werte für die Berechnung der bankrechten Ausbaustützkräfte (F_{AbN}) bei Ausbauschilden:

Bauart: WS 1.7; 210/450-2 x 2500 kN

Zeichnung-Nr.: 685289000000

Zahl der Stempel je Schild

$n = 2$

Stützkraft je Stempel bei Nennndruck

$F_N = 2500 \text{ kN}$

Wirksame Kolbenfläche

$A_K = 615,75 \text{ cm}^2$

Baubreite (Baumittenabstand) der Schilder

$b = 1,50 \text{ m}$

Nennndruck

$p_N = 406 \text{ bar}$

Kappenlänge

$l = 4,30 \text{ m}$

M (m)	n · F_N (kN)	k	F_{AbN} (kN)	M (m)	n · F_N (kN)	k	F_{AbN} (kN)
2,305	5000	0,9827	4913,9	3,30	5000	1,0002	5001,0
2,40	5000	0,9847	4923,6	3,40	5000	1,0016	5007,8
2,50	5000	0,9867	4933,6	3,50	5000	1,0028	5014,0
2,60	5000	0,9887	4943,3	3,60	5000	1,0039	5019,4
2,70	5000	0,9905	4952,7	3,70	5000	1,0047	5023,7
2,80	5000	0,9923	4961,7	3,80	5000	1,0052	5026,1
2,90	5000	0,9941	4970,3	3,90	5000	1,0051	5025,7
3,00	5000	0,9957	4978,5	4,00	5000	1,0042	5021,1
3,10	5000	0,9973	4986,4	4,10	5000	1,0020	5010,0
3,20	5000	0,9988	4993,9	4,20	5000	0,9979	4989,4

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
2	30. 1. 1995 MPA-NRW-HS-003-94	—	130617694-01 vom 30. 1. 1995	—1—2	MPA NRW	Hemscheidt Maschinenfabrik GmbH & Co., Wuppertal	Hemscheidt-Schild Typ G 256-7/19 (11/21) nach Z.-Nr. 762.3445.000	—	—	—

Werte für die Berechnung der bankrechten Ausbaustützkräfte (F_{AbN}) bei Ausbauschilden:

Bauart: G 256-7/19 (11/21)

Zeichnung-Nr.: 762.3445.000

Zahl der Stempel je Schild

$$n = 2$$

Stützkraft je Stempel bei Nennndruck

$$F_N = 1257 \text{ kN}$$

Wirksame Kolbenfläche

$$A_K = 314,159 \text{ cm}^2$$

Baubreite (Baumittenabstand) der Schilde

$$b = 1,50 \text{ m}$$

Nennndruck

$$p_N = 400 \text{ bar}$$

Kappenlänge

$$l = 2,60 \text{ m}$$

M (m)	n · F _N (kN)	k	F _{AbN} (kN)	M (m)	n · F _N (kN)	k	F _{AbN} (kN)
0,70	2514	0,5673	1426,20	1,40	2514	0,8884	2233,38
0,80	2514	0,6316	1587,95	1,50	2514	0,9094	2286,24
0,90	2514	0,6903	1735,69	1,60	2514	0,9243	2323,68
1,00	2514	0,7429	1867,69	1,70	2514	0,9324	2343,93
1,10	2514	0,7889	1983,28	1,80	2514	0,9321	2343,19
1,20	2514	0,8286	2082,98	1,90	2514	0,9208	2314,83
1,30	2514	0,8614	2165,56				

3	30. 3. 1995 ZP/C 003/94	—	U 290 DA 12 vom 6. 3. 1995	—2—12	DMT	Dams GmbH, Hattingen	Steuerung komplett für dosier- tes Hobeln nach Übersichts- zeichnung des Auftraggebers Nr. 441 171 00 00	—	—	—
---	----------------------------	---	-------------------------------	-------	-----	-------------------------	---	---	---	---

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
4	30. 3. 1995 ZP/C 001/94	—	U 281 DA 11 vom 6. 3. 1995	—2—10	DMT	Dams GmbH, Hattingen	Elektromagnetisch betätigtes 3/2-Wege-E-Magnetventil kpl. — doppelt, 400 100 00 00 — — links, 401 100 00 00 nach Übersichtszeichnungen Nr. 400 100 00 00 u. Nr. 401 100 00 00	—	—	—
5	30. 3. 1995 ZP/C 002/94	—	U 283 DA 11 vom 6. 3. 1995	—2—11	DMT	Dams GmbH, Hattingen	Steuerung komplett für dosiertes Hobeln Typ: 440 171 00 00 Zeichnung-Nr. 440 171 00 00	—	—	—
6	18. 5. 1995 MPA-NRW-HS- 001-95	—	130183495 vom 18. 5. 1995	—1—3	MPA NRW	Westfalia Becorit Industrietechnik GmbH	Kappenanstellzylinder nach Zeichnung-Nr. 957 297 060 000 (zulässige Zylinderkraft 475 kN bei 500 bar)	d. Zylinders 627	475/ 380	627/ 467

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
7	26. 5. 1995 ZP/C 001/95	—	U 302 NN 12 vom 29. 5. 1995	—6—1	DMT	Deutsche Bergbau-Technik GmbH, Wuppertal	Hydraulischer Schreitausbau, Bauart G 572-12/13-34 nach Übersichtszeichnung Nr. 762.3449.100.0001	—	—	—

Werte für die Berechnung der bankrechten Ausbaustützkräfte (F_{ABN}) bei Ausbauschilden:

Bauart: G 572-12/13-34

Zahl der Stempel je Schild

Wirksame Kolbenfläche

Nenndruck

$$n = 2$$

$$A_K = 660,52 \text{ cm}^2$$

$$p_N = 425 \text{ bar}$$

Zeichnung-Nr.: 791 6095 050 01

Stützkraft je Stempel bei Nenndruck

Baubreite (Baumittenabstand) der Schilde

Kappenlänge

$$F_N = 2807 \text{ kN}$$

$$b = 1,50 \text{ m}$$

$$l = 3,69 \text{ m}$$

M (m)	n · F _N (kN)	k	F _{ABN} (kN)	M (m)	n · F _N (kN)	k	F _{ABN} (kN)
1,20	5614	0,7079	3974,40	2,40	5614	0,9287	5213,93
1,30	5614	0,7335	4117,77	2,50	5614	0,9383	5267,97
1,40	5614	0,7578	4254,10	2,60	5614	0,9464	5312,85
1,50	5614	0,7808	4383,18	2,70	5614	0,9525	5347,09
1,60	5614	0,8025	4505,09	2,80	5614	0,9562	5368,26
1,70	5614	0,8229	4619,65	2,90	5614	0,9570	5372,68
1,80	5614	0,8420	4726,81	3,00	5614	0,9538	5354,50
1,90	5614	0,8597	4826,58	3,10	5614	0,9449	5304,72
2,00	5614	0,8762	4919,04	3,20	5614	0,9279	5209,08
2,10	5614	0,8913	5004,00	3,30	5614	0,8985	5044,30
2,20	5614	0,9052	5081,56	3,40	5614	0,8496	4769,85
2,30	5614	0,9176	5151,66				

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
8	26. 5. 1995 ZP/C 003/95	—	U 305 AV 12 vom 29. 5. 1995	—6—2	DMT	Deutsche Bergbau-Technik GmbH, Wuppertal	Hydraulischer Schreitausbau, Bauart G 572-12/13-34 nach Übersichtszeichnung Nr. 762.3450.000.0000	—	—	—

Werte für die Berechnung der bankrechten Ausbaustützkräfte (F_{ABN}) bei Ausbauschilden:

Bauart: G 579-12/34

Zahl der Stempel je Schild

Wirksame Kolbenfläche

Nenndruck

$$n = 2$$

$$A_K = 640,52 \text{ cm}^2$$

$$p_N = 430 \text{ bar}$$

Zeichnung-Nr.: 762.3450.000.000

Stützkraft je Stempel bei Nenndruck

Baubreite (Baumittenabstand) der Schilde

Kappenlänge

$$F_N = 2840 \text{ kN}$$

$$b = 1,50 \text{ m}$$

$$l = 4,24 \text{ m}$$

M (m)	n · F _N (kN)	k	F _{ABN} (kN)	M (m)	n · F _N (kN)	k	F _{ABN} (kN)
1,20	5680	0,7099	4032,51	2,40	5680	0,9291	5277,09
1,30	5680	0,7352	4175,99	2,50	5680	0,9386	5331,52
1,40	5680	0,7593	4312,56	2,60	5680	0,9466	5376,73
1,50	5680	0,7820	4441,97	2,70	5680	0,9527	5411,20
1,60	5680	0,8036	4564,29	2,80	5680	0,9564	5432,50
1,70	5680	0,8238	4679,31	2,90	5680	0,9572	5436,89
1,80	5680	0,8428	4786,98	3,00	5680	0,9540	5418,46
1,90	5680	0,8604	4887,27	3,10	5680	0,9451	5368,11
2,00	5680	0,8768	4980,25	3,20	5680	0,9281	5271,44
2,10	5680	0,8919	5065,73	3,30	5680	0,8988	5104,91
2,20	5680	0,9056	5143,80	3,40	5680	0,8499	4827,58
2,30	5680	0,9180	5214,38				

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
9	14. 6. 1995 MPA-NRW-HS-005-95	—	130203595 vom 14. 6. 1995	—1—4	MPA NRW	RAG Automation GmbH,	Elektrohydraulische Ausbausteuerung nach Anlagenbild Nr. MB-SE 10/3 Blatt 1 und 2, Hydraulikplan Nr. 03-003571-00-01 Blatt 1 und 2, Hydraulikübersicht Nr. 83-003625-00-00 und Nr. 83-003632-00-00, den Leitungsplänen Nr. 77-003615-00-00, Nr. 77-003624-00-00, Nr. 77-304818-00-00 und Nr. 77-304826-00-00 sowie den Bedüsungsplänen Nr. 77-104785-00-00 und Nr. 77-104790-00-00 in Verbindung mit den zugehörigen Ausbauschilden der Westfalia Becorit Industrietechnik GmbH nach den Zeichnungen Nr. 685 302 000 000 und Nr. 685 303 000 000	—	—	—
10	14. 6. 1995 MPA-NRW-HS-006-95	—	130195295 vom 2. 6. 1995	—1—5	MPA NRW	Dams GmbH, Hattingen	Hauptsteuereinheit nach Übersichtszeichnung Nr. B-420 500 00 00 b in Verbindung mit einer Vorsteuereinheit nach Übersichtszeichnung Nr. B-420 500 10 00 c	—	—	—

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
11	19. 6. 1995 MPA-NRW-HS-003-95	—	13 0130 895 vom 16. 6. 1995	—1—6	MPA NRW	Maschinenfabrik Glückauf GmbH & Co.	Hydraulischer Doppelhubstempel Bauart 2TD-310/190-3140 Hub Zeichnung-Nr. 114011.7010	5340	2755/ 2204	5340/ 2200
12	21. 6. 1995 MPA-NRW-HS-007-95	—	13 0273 395 vom 9. 6. 1995	—1—7	MPA NRW	Deutsche Berg- bau-Technik GmbH	Hydraulischer Dreifachhubstem- pel nach Übersichtszeich- nung Nr. 767 8396 000 00 01 Zulässige Kraft 1697 kN bei 360 bar ausgefahrene Länge: 2430 mm eingefahrene Länge: 1030 mm	2430	1697/ 1358	2430/ 1030
13	27. 6. 1995 MPA-NRW-HS-008-95	—	13 0198 195 vom 26. 6. 1995	—1—8	MPA NRW	Westfalia Becorit Industrietechnik GmbH	Hydraulischer Kappenanstell- eckzylinder nach Übersichts- zeichnung Nr. 957 367 060 000 zulässige Kraft im Druckbereich 616 kN bei 400 bar zulässige Kraft im Zugbereich 518 kN bei 500 bar ausgefahrene Länge: 1044 mm eingefahrene Länge: 734 mm	d. Zylind- ers 1044	F _{Druck} : 616 F _{Zug} : 518/ 492	1044/ 734
14	29. 6. 1995 MPA-NRW-HS-009-95	—	13 0176 895 vom 29. 6. 1995	—1—9	MPA NRW	Materiel de Fond et d'Industrie	Hydraulisches Nachsetzventil nach Übersichtszeichnung Nr. 15938 Ansprechdruck: größer 80 bar maximaler pumpenseitiger Druck: 350 bar maximaler stempelseitiger Druck: 530 bar	—	—	—

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
15	5. 7. 1995 ZP/C 004/95	—	U 313 NN 12 vom 22. 6. 1995	—3—1	DMT	Ibing GmbH	Anstellzylinder Typ 105/60-150 nach Übersichts- zeichnung Nr. 6.13 18 - 3	d. Zylinders 655	406/ 325	655/ 505
16	7. 7. 1995 MPA-NRW-HS- 004-95	—	120279195 vom 7. 7. 1995	—1—10	MPA NRW	Westfalia Becorit Industrietechnik GmbH	Panzerschild Typ WS 1.7; 90/270-2 x 1865 kN nach Übersichtszeichnungs- Nr.: 685 302 000 000 in Ver- bindung mit der elektro- hydraulischen Ausbausteuerung nach Anlagenbild Nr. MB-SE 10/3 Blatt 1 u. 2, Hydraulikplan Nr. 03-003571-00-01 Blatt 1 u. 2, Hydraulikübersicht Nr. 83-003625-00-00, den Lei- tungsplänen Nr. 77-003615-00-00 sowie den Bedüsungsplänen Nr. 77-104785-00-00 (MPA NRW EG-Baumusterbescheinigung Nr. HS-005-95)	—	—	—

Werte für die Berechnung der bankrechten Ausbaustützkräfte (F_{AbN}) bei Ausbauschilden:

Bauart: WS 1.7 90/270, 2 x 1865 kN

Zahl der Stempel je Schild

Wirksame Kolbenfläche

Nennndruck

$$n = 2$$

$$A_K = 490,87 \text{ cm}^2$$

$$p_N = 380 \text{ bar}$$

Zeichnung-Nr.: 685 302 000 000

Stützkraft je Stempel bei Nennndruck

Baubreite (Baumittenabstand) der Schilde

Kappenlänge

$$F_N = 1865 \text{ kN}$$

$$b = 1,50 \text{ m}$$

$$l = 3,02 \text{ m}$$

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
----------	--	--------------	-----------	------------------	------------	---------------------------	--------	----------------------------------	---	-------------------------------------

noch 16	M (m)	n · F _N (kN)	k	F _{AbN} (kN)	M (m)	n · F _N (kN)	k	F _{AbN} (kN)
	0,90	3730	0,7354	2743	1,90	3730	0,9853	3675
	1,00	3730	0,7713	2877	2,00	3730	0,9981	3723
	1,10	3730	0,8054	3004	2,10	3730	1,0093	3765
	1,20	3730	0,8367	3121	2,20	3730	1,0182	3798
	1,30	3730	0,8654	3228	2,30	3730	1,0236	3818
	1,40	3730	0,8914	3325	2,40	3730	1,0219	3812
	1,50	3730	0,9147	3412	2,50	3730	1,0064	3754
	1,60	3730	0,9357	3490	2,60	3730	0,9606	3583
	1,70	3730	0,9539	3558	2,70	3730	0,8365	3120
	1,80	3730	0,9705	3620				

17	10. 7. 1995 MPA-NRW-HS-011-95	—	130217695 vom 6. 7. 1995	—1—11	MPA NRW.	Maschinenfabrik Glückauf GmbH & Co.	Hydraulischer Doppelhubstempel nach Übersichtszeichnung Nr. 114083.7110 zulässige Kraft 1400 kN bei 385,6 bar ausgefahrene Länge: 2120 mm eingefahrene Länge: 1030 mm	2120	1400/ 1120	2120/ 1030
18	17. 7. 1995 MPA-NRW-HS-012-95	—	130218295 vom 17. 7. 1995	—1—12	MPA NRW	Otto Hennlich GmbH & Co. KG	Hydraulische Ausbausteuerung nach Hydraulikplan Nr. 273600 sowie den Verschlauchungsplänen Nr. 273620 bis Nr. 273628 (Garnitur 17) und Nr. 273629 bis 273637 (Garnitur 23) in Verbindung mit den	—	—	—

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
----------	--	--------------	-----------	------------------	------------	---------------------------	--------	----------------------------------	---	-------------------------------------

noch
18

zugelassenen Ausbauschilden nach Zeichnung Nr. 762 3345 (LOBA-Nr. 18.24.44-308-5 vom 20. 10. 1986) und Nr. 762 3467 (LOBA-Nr. 18.24.44-460-3 vom 8. 2. 1995)

19	19. 7. 1995 MPA-NRW-HS-013-95	—	13 0103 095 vom 7. 7. 1995	—1—13	MPA NRW	Maschinenfabrik Glückauf GmbH & Co.	Hydraulischer Doppelhubstempel nach Übersichtszeichnung-Nr. 114010.7210 zulässige Kraft 2755 kN bei 365 bar ausgefahrene Länge: 5340 mm eingefahrene Länge: 2200 mm	5340	2755/ 2204	5340/ 2200
20	20. 7. 1995 MPA-NRW-HS-010-95	—	13 0280 095 vom 19. 7. 1995	—1—14	MPA NRW	Westfalia Becorit Industrietechnik GmbH	Panzerschild Typ WS 1.7; 128,4/300 - 2 x 2850 kN nach Übersichtszeichnungs-Nr.: 685 303 000 000 in Verbindung mit der elektrohydraulischen Ausbausteuernach Anlagenbild Nr. MB-SE 10/3 Blatt 1 u. 2, Hydraulikplan Nr. 03-003571-00-01 Blatt 1 u. 2, Hydraulikübersicht Nr. 83-003632-00-00, den Leitungsplänen Nr. 77-003624-00-00; 77-304818-00-00 und 77-304826-00-00 sowie den Bedüsungsplänen	—	—	—

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
----------	--	--------------	-----------	------------------	------------	---------------------------	--------	----------------------------------	---	-------------------------------------

noch
20

Nr. 77-104790-00-00 (MPA NRW
EG-Baumusterbescheinigung
Nr. HS-005-95)

Werte für die Berechnung der bankrechten Ausbaustützkräfte (F_{AbN}) bei Ausbauschilden:

Bauart: WS 1.7; 128,4/300 - 2 x 2850 kN

Zahl der Stempel je Schild

Wirksame Kolbenfläche

Nenndruck

$$n = 2$$

$$A_K = 706,86 \text{ cm}^2$$

$$p_N = 403 \text{ bar}$$

Zeichnung-Nr.: 685 303 000 000

Stützkraft je Stempel bei Nenndruck

Baubreite (Baumittenabstand) der Schilde

Kappenlänge

$$F_N = 2850 \text{ kN}$$

$$b = 1,50 \text{ m}$$

$$l = 4,45 \text{ m}$$

M (m)	n · F _N (kN)	k	F _{AbN} (kN)	M (m)	n · F _N (kN)	k	F _{AbN} (kN)
1,284	5700	0,7846	4472	2,20	5700	0,9661	5507
1,30	5700	0,7901	4504	2,30	5700	0,9735	5549
1,40	5700	0,8225	4688	2,40	5700	0,9791	5581
1,50	5700	0,8509	4850	2,50	5700	0,9825	5600
1,60	5700	0,8758	4992	2,60	5700	0,9835	5606
1,70	5700	0,8974	5115	2,70	5700	0,9816	5595
1,80	5700	0,9161	5222	2,80	5700	0,9761	5564
1,90	5700	0,9321	5313	2,90	5700	0,9658	5505
2,00	5700	0,9456	5390	3,00	5700	0,9493	5411
2,10	5700	0,9568	5454				

21 11. 8. 1995
ZP/C 008/95

— U 309 MB 12
vom 10. 8. 1995

—3—4 DMT

MBK Hydraulik
Meuwsen & Brock-
hausen GmbH

Nachrüstbare Anstellschiebe-
kappe nach Übersichtszeichnung
Nr. 100.95.1125

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
----------	--	--------------	-----------	------------------	------------	---------------------------	--------	----------------------------------	---	-------------------------------------

22	7. 9. 1995 ZP/C 005/95	—	U 312.DT 12 vom 5. 9. 1995	—7—13	DMT	Deutsche Bergbau-Technik GmbH	Hydraulischer Schreitausbau Typ: KG 340 — 8/24 nach Übersichtszeichnung Nr. 762.3452.000.0000	—	—	—
----	---------------------------	---	-------------------------------	-------	-----	-------------------------------	--	---	---	---

Werte für die Berechnung der bankrechten Ausbaustützkräfte (F_{AbN}) bei Ausbauschilden:

Bauart: KG 340-8/24

Zeichnung-Nr.: 762.3452.000.000

Zahl der Stempel je Schild

$$n = 2$$

Stützkraft je Stempel bei Nenndruck

$$F_N = 1697 \text{ kN}$$

Wirksame Kolbenfläche

$$A_K = 471,435 \text{ cm}^2$$

Baubreite (Baumittenabstand) der Schilde

$$b = 1,50 \text{ m}$$

Nenndruck

$$p_N = 360 \text{ bar}$$

Kappenlänge

$$l = 3,32 \text{ m}$$

M (m)	n · F _N (kN)	k	F _{AbN} (kN)	M (m)	n · F _N (kN)	k	F _{AbN} (kN)
0,80	3394	0,6419	2178,53	1,70	3394	0,9368	3179,49
0,90	3394	0,6986	2371,10	1,80	3394	0,9455	3208,89
1,00	3394	0,7493	2543,19	1,90	3394	0,9502	3224,86
1,10	3394	0,7932	2692,17	2,00	3394	0,9504	3225,70
1,20	3394	0,8305	2818,70	2,10	3394	0,9452	3207,95
1,30	3394	0,8616	2924,22	2,20	3394	0,9326	3165,37
1,40	3394	0,8872	3011,04	2,30	3394	0,9095	3086,76
1,50	3394	0,9079	3081,43	2,40	3394	0,8690	2949,28
1,60	3394	0,9243	3137,16				

23	8. 9. 1995 MPA-NRW-HS-014-95	—	130374495 vom 8. 9. 1995	—2—1	MPA NRW	Dams GmbH	Hydraulische Ausbausteuerung nach Hydraulikplan Nr. B-6165004300 und Schlauchplan Nr. B-6165004300 in Ver-	—	—	—
----	---------------------------------	---	-----------------------------	------	---------	-----------	--	---	---	---

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
----------	--	--------------	-----------	------------------	------------	---------------------------	--------	----------------------------------	---	-------------------------------------

noch
23

bindung mit dem zugelassenen Ausbauschild der Klöckner Becorit GmbH nach Zeichnung Nr. 3334.00041.00001 (LOBA-Nr. 18.24.44-276-6 vom 9. 11. 1984).

24	11. 9. 1995 MPA-NRW-HS-015-95	—	130268095 vom 8. 9. 1995	—2—3	MPA NRW	Dams GmbH	Hydraulische Ausbausteuerung nach Hydraulikplan Nr. B-6165007000a und Schlauchplan Nr. B-6165007100b in Verbindung mit dem zugelassenen Ausbauschild der Bochumer Eisenhütte Heintzmann GmbH & Co. KG nach Zeichnung Nr. 06/15.30/01 (LOBA-Nr. 18.24.44-340-5 vom 11. 5. 1989).	—	—	—
25	21. 9. 1995 MPA-NRW-HS-016-95	—	130458395 vom 21. 9. 1995	—2—7	MPA NRW	Deutsche Bergbau-Technik GmbH	Hydraulischer Doppelhubstempel nach Übersichtszeichnung Nr. 767 8397 000 00 03 Zulässige Kraft 3421 kN bei 400 bar. Ausgefahrene Länge: 3461 mm; eingefahrene Länge: 1581 mm.	3461	3421/ 2737	3461/ 1581

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / Größe zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
26	21. 9. 1995 MPA-NRW-HS-018-95	—	130277995 vom 15. 9. 1995	—2—2	MPA NRW	IBO Hydraulik GmbH	Hydraulischer Doppelhubstempel nach Übersichtszeichnung Nr. 2-01-6059-3 mit mechanischer Kopfverlängerung nach Übersichtszeichnung Nr. 2-01-5843-4 Zulässige Kraft 1000 kN bei 372 bar. Ausgefahrene Länge mit Kopfverlängerung: 2930 mm; ausgefahrene Länge ohne Kopfverlängerung: 2455 mm; eingefahrene Länge mit Kopfverlängerung: 1550 mm; eingefahrene Länge ohne Kopfverlängerung: 969 mm.	2930	1000/ 800	2930/ 1550
27	22. 9. 1995 ZP/C 006/95	—	U 315 DT 12 vom 22. 9. 1995	—6—3	DMT	Deutsche Bergbau-Technik GmbH	Hydraulischer Schreitausbau, WS 1.7 140/350 2 x 3421 kN nach Übersichtszeichnung Nr. 685305000000	—	—	—

Werte für die Berechnung der bankrechten Ausbaustützkräfte (F_{AbN}) bei Ausbauschilden:

Bauart: WS 1.7 140/350, 2 x 3421 kN

Zahl der Stempel je Schild

Wirksame Kolbenfläche

Nennndruck

$$n = 2$$

$$A_K = 855,30 \text{ cm}^2$$

$$p_N = 400 \text{ bar}$$

Zeichnung-Nr.: 685305000000

Stützkraft je Stempel bei Nenndruck

Baubreite (Baumittenabstand) der Schilde

Kappenlänge

$$F_N = 3421 \text{ kN}$$

$$b = 1,50 \text{ m}$$

$$l = 4,10 \text{ m}$$

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
----------	--	--------------	-----------	------------------	------------	---------------------------	--------	----------------------------------	---	-------------------------------------

noch 27	M (m)	n · F _N (kN)	k	F _{AbN} (kN)	M (m)	n · F _N (kN)	k	F _{AbN} (kN)
	1,40	6842	0,7466	5108	2,50	6842	0,9471	6480
	1,50	6842	0,7726	5286	2,60	6842	0,9560	6541
	1,60	6842	0,7971	5454	2,70	6842	0,9632	6590
	1,70	6842	0,8202	5612	2,80	6842	0,9686	6627
	1,80	6842	0,8416	5758	2,90	6842	0,9718	6649
	1,90	6842	0,8613	5893	3,00	6842	0,9719	6650
	2,00	6842	0,8794	6017	3,10	6842	0,9684	6626
	2,10	6842	0,8959	6130	3,20	6842	0,9599	6568
	2,20	6842	0,9110	6233	3,30	6842	0,9443	6461
	2,30	6842	0,9244	6325	3,40	6842	0,9186	6285
	2,40	6842	0,9366	6408	3,50	6842	0,8774	6003

28	23. 9. 1995 ZP/C 023/95	—	U 334 NN 12 vom 29. 9. 1995	—3—3	DMT	Ibing GmbH	Eckzylinder nach Übersichtszeichnung Nr. 6.1324-3	d. Zylinders 935	242/ 193	935/ 640
29	23. 9. 1995 ZP/C 022/95	—	U 327 NN 12 vom 21. 9. 1995	—2—13	DMT	Heynck GmbH	2-stufiger Teleskopstempel Typ ZTS 220/155-1675 Hub nach Übersichtszeichnung Nr. 10.220.155.002	3097	1650/ 1320	3097/ 1422
30	23. 9. 1995 ZP/C 024/95	—	U 333 NN 12 vom 29. 9. 1995	—3—2	DMT	Ibing GmbH	Eckzylinder nach Übersichtszeichnung Nr. 6.1364-3	d. Zylinders 1265	693/ 554	1265/ 835

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
31	27. 9. 1995 MPA-NRW-HS-019-95	—	130397495 vom 25. 9. 1995	—2—4	MPA NRW	IBO Hydraulik GmbH	Hydraulische Doppelhebelimpulsventile nach Zeichnung Nr. 2-08-4219-3 und Zeichnung Nr. 2-08-4365-3 maximal zulässiger Druck 350 bar	—	—	—
32	5. 10. 1995 ZP/C 028/95	—	U 352 NN 12 vom 3. 10. 1995	—2—14	DMT	Maschinenfabrik Glückauf Beukenberg GmbH	Stempel für Schreitausbau „3TD230/180/130-1340 Hub“ Zeichnung Nr. 114192.711	2207	1600/ 1280	2207/ 867
33	9. 10. 1995 MPA-NRW-HS-021-95	—	130389195 vom 22. 9. 1995	—2—5	MPA NRW	RAG Automation GmbH	Elektrohydraulische Ausbausteueranlage nach Anlagenbild Nr. MB-SE 11/4 Blatt 1 und 2, Hydraulikplan Nr. 03-003457-00-02 und Schlauchplan Nr. 77-003447-00-03 bzw. Hydraulikplan Nr. 03-003730-00-00 und Schlauchplan Nr. 2917.00 in Verbindung mit den zugehörigen Ausbauschilden der Maschinenfabrik Hemscheidt nach Zeichnung Nr. 7623275000 (LOBA-Nr. 18.24.44-224-3 vom 16. 8. 1993) bzw. der Bochumer Eisenhütte nach Zeichnung Nr. 05/08.24/02 (LOBA-Nr. 18.24.44-314-1 vom 18. 3. 1987).	—	—	—

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
34	9. 10. 1995 MPA-NRW-HS-020-95	—	130269 695 vom 5. 10. 1995	—2—6	MPA NRW	B. Heynck GmbH	Hydraulischer Doppelhubstempel nach Übersichtszeichnung Nr. 10.220.155.001 mit mechanischer Kopfverlängerung nach Übersichtszeichnung Nr. 19.125.520.001 zulässige Kraft 1330 kN bei 350 bar ausgefahrene Länge mit Kopfverlängerung: 2835 mm ausgefahrene Länge ohne Kopfverlängerung: 2315 mm eingefahrene Länge mit Kopfverlängerung: 1575 mm eingefahrene Länge ohne Kopfverlängerung: 1055 mm	2835	1330/ 1064	2835/ 1575
35	18. 10. 1995 MPA-NRW-HS-023-95	—	130122 595 vom 18. 10. 1995	—2—8	MPA NRW	IBO Stahlbau GmbH	Hydraulisches Wechsel-Rückschlagventil nach Übersichtszeichnung-Nr. 2-08-5035-3 maximaler Druck: 350 bar	—	—	—
36	18. 10. 1995 ZP/C 009/95	—	U 321 DT 12 vom 17. 10. 1995	—6—4	DMT	Deutsche Bergbau-Technik GmbH	Hydraulischer Schreitausbau mit elektrohydraulischer Steuerung Ausbautyp: KG 340 - 7/21 Steuerungstyp: pm4 Zeichnungs-Nr. 7623390000000	—	—	—

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
37	25. 10. 1995 MPA-NRW-HS-024-95	—	130177 495-02 vom 10. 10. 1995	—2—9	MPA NRW	Maschinenfabrik Glückauf Beukenberg GmbH & Co.	Streckenbegleitschild Typ 20/40 3 x 1445 kN nach Übersichtszeichnungs-Nr.: 114075.1510 für das Bergwerk Haus Aden und nach der Zeichnung Nr.: 114093.1510 für das Bergwerk Fürst Leopold	—	—	—

Werte für die Berechnung der bankrechten Ausbaustützkräfte (F_{AbN}) bei Ausbauschilden:

Bauart: 20/40 3 x 1445 kN
Zahl der Stempel je Schild
Wirksame Kolbenfläche
Nennndruck

$n = 3$
 $A_K = 380,13 \text{ cm}^2$
 $p_N = 380 \text{ bar}$

Zeichnung-Nr.: 114075.1510 Haus Aden,
114093.1510 Fürst Leopold
Stützkraft je Stempel bei Nennndruck
Kappenlänge

$F_N = 1445 \text{ kN}$
 $l = 8,20 \text{ m}$

M (m)	$n \cdot F_N$ (kN)	k	F_{AbN} (kN)	M (m)	$n \cdot F_N$ (kN)	k	F_{AbN} (kN)
2,00	4335	0,8580	3.719,43	3,10	4335	0,9620	4.170,27
2,10	4335	0,8780	3.806,14	3,20	4335	0,9650	4.183,27
2,20	4335	0,8950	3.879,82	3,30	4335	0,9680	4.196,28
2,30	4335	0,9080	3.936,18	3,40	4335	0,9700	4.204,95
2,40	4335	0,9190	3.983,86	3,50	4335	0,9720	4.213,62
2,50	4335	0,9290	4.027,21	3,60	4335	0,9740	4.222,29
2,60	4335	0,9370	4.061,89	3,70	4335	0,9760	4.230,96
2,70	4335	0,9430	4.087,90	3,80	4335	0,9780	4.239,63
2,80	4335	0,9490	4.113,92	3,90	4335	0,9790	4.243,96
2,90	4335	0,9540	4.135,59	4,00	4335	0,9800	4.248,30
3,00	4335	0,9580	4.152,93				

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe. zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
38	13.11. 1995 MPA-NRW-HS-025-95	—	130461 495 vom 6. 11. 1995	—3—5	MPA NRW	Otto Hennlich GmbH & Co. KG	Hydraulische Ausbausteuerung nach Hydraulikplan Nr. 273 800 und den Schlauchplänen Nr. 273 801 bis Nr. 273 809 in Verbindung mit dem zugelassenen Ausbauschild der Bochumer Eisenhütte Heintzmann GmbH & Co. KG nach Zeichnung Nr. P-3024-3 (LOBA-Nr. 18.24.44-405-1 vom 4. 7. 1989)	—	—	—
39	13. 11. 1995 MPA-NRW-HS-017-95	—	130449 495-01 vom 8. 11. 1995	—3—6	MPA NRW	Westfalia Becorit Industrietechnik GmbH	Hydraulischer Kappenanstell- bzw. Eckzylinder nach Übersichtszeichnung Nr. 955 880 210 001 zulässige Kraft im Druckbereich 804 kN bei 400 bar zulässige Kraft im Zugbereich 613 kN bei 500 bar ausgefahrene Länge: 1248 mm eingefahrene Länge: 888 mm	d. Zylinders 1248	F _{Druck} : 804 F _{Zug} : 613/ 643	1248/ 888
40	14. 11. 1995 MPA-NRW-HS-026-95	—	130561 995 vom 15. 11. 1995	—3—7	MPA NRW	MBK-Hydraulik Meuwsen & Brockhausen GmbH	Hydraulische Ausbausteuerung nach Hydraulikplan Nr. 147.95.4040-1 sowie den Schlauchplänen Nr. 146.95.3980-1 oder Nr. 146.95.3981 in Verbindung mit dem zugelassenen Ausbauschild der Westfalia Lünen nach Zeichnung Nr.	—	—	—

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
noch 40							685017000000 (LOBA-Nr. 18.24.44-121-5 vom 17. 4. 1978), ausgerüstet mit dem Zwischenkasten der Westfalia Lünen nach Zeichnung Nr. 681976090 und der Anstellschiebekappe der Firma HLS nach Zeichnung Nr. 21038101.			
41	20. 11. 1995 MPA-NRW-HS-027-95	—	130597395 vom 13. 11. 1995	—3—8	MPA NRW	Deutsche Bergbau-Technik GmbH	Hydraulischer Dreifachhubstempel nach Übersichtszeichnung Nr. 767 8349 000 00 00 zulässige Kraft 1744 kN bei 370 bar ausgefahrene Länge: 1695 mm eingefahrene Länge: 810 mm	1695	1744/ 1395	1695/ 810
42	23. 11. 1995 ZP/C 007/95	—	U 357 NN 12 vom 17. 11. 1995	—3—11	DMT	Ibing GmbH	Hydro-Stempel „1700/22“ nach Übersichtszeichnung Nr. 5.1140-3	2992	1697/ 1357	2992/ 1167
43	27. 11. 1995 MPA-NRW-HS-028-95	—	130364995 vom 20. 11. 1995	—3—10	MPA NRW	Maschinenfabrik Glükauf Beukenberg GmbH & Co	Hydraulischer Doppelhubstempel nach Übersichtszeichnung Nr. 114267.7010 zulässige Kraft 1330 kN bei 350 bar ausgefahrene Länge: 2835 mm eingefahrene Länge: 1250 mm	2835	1330/ 1064	2835/ 1250

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
44	27. 11. 1995 ZP/C 030/95	—	U 359 NN 12 vom 21. 11. 1995	—3—9	DMT	Heynck GmbH	2stufiger Teleskopstempel Typ 2TS 220/155-1540 Hub nach Übersichtszeichnung Nr. 10.220.155.003	2882	1600/ 1280	2882/ 1342
45	30. 1. 1995 MPA-NRW-HS- 003-94	Nr. 2	130655395 vom 29. 11. 1995	—1—2	MPA NRW	Deutsche Berg- bau-Technik GmbH	Modifiziertes Ausbauschild, neue Übersichtszeichnung Nr. 7623445000001 Durchgeführte Änderungen 1. Ins Deckblech der Grund- kufen werden Schlüssellöcher eingebracht 2. Es kommen neue Haufwerk- Austrittsöffnungen im Schreit- werk hinzu 3. Die Führungsstangen im Schreitwerk werden verlän- gert.	—	—	—
46	7. 12. 1995 MPA-NRW-HS- 031-95	—	130173995 vom 29. 9. 1995	—3—13	MPA NRW	Maschinenfabrik Glückauf GmbH & Co.	Hydraulischer Kappenanstell- zylinder nach Übersichtszeich- nung Nr. 113113.7211 zulässige Druckkraft: 810 kN bei 380 bar ausgefahrene Länge: 1035 mm eingefahrene Länge: 815 mm	d. Zylind- ers: 1035	810/ 648	1035/ 815

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
47	8.12. 1995 MPA-NRW-HS-032-95	—	130224295 vom 1. 12. 1995	—3—12	MPA NRW	Otto Hennlich GmbH & Co. KG	Hydraulische Ausbausteuerung nach Hydraulikplan Nr. 272 800 und den Verschlauchplänen Nr. 272 801 bis Nr. 272 809 in Verbindung mit dem zugelassenen Ausbauschild der Bochumer Eisenhütte Heintzmann GmbH & Co. KG nach Zeichnung Nr. 05/10.28/01-a (LOBA-Nr. 18.24.44-192-1 vom 4. 8. 1981)	—	—	—
48	11. 12. 1995 MPA-NRW-HS-034-95	—	130568395 vom 17. 11. 1995	—3—14	MPA NRW	Ruhrkohle Berg- bau AG	Hydraulische Ausbausteuerung nach Hydraulikübersicht Nr. 83-003757-00-00, Hydraulikplan Nr. 03-003758-00-00, Schlauchplan Nr. 77-003756-00-00 und Bedüsungsplan Nr. 77-204233-00-00 in Verbindung mit dem zugelassenen Ausbauschild der Maschinenfabrik Hemscheidt nach Zeichnung Nr. 762341 000 000 (LOBA-Nr. 18.24.44-407-5 vom 9. 7. 1992), ausgerüstet mit der Anstellkappe der Firma HLS nach Zeichnung Nr. 3.1.0414.80.000 (LOBA-Nr. 18.24.44-407-5 vom 17. 3. 1994).	—	—	—

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
49	14. 12. 1995 MPA-NRW-HS-035-95	—	130295795 vom 23. 11. 1995	—4—1	MPA NRW	IBO Hydraulik GmbH	Hydraulischer Kappenanstell-Eckzylinder nach Übersichtszeichnung Nr. 2-01-2741-4 zulässige Kraft im Druckbereich 380 kN bei 400 bar zulässige Kraft im Zugbereich 283 kN bei 500 bar ausgefahrene Länge: 890 mm eingefahrene Länge: 670 mm	d. Zylinders 890	F _{Druck} : 380 F _{Zug} : 283/ 304	890/ 670
50	18. 12. 1995 MPA-NRW-HS-036-95	—	130608795 vom 6. 12. 1995	—4—3	MPA NRW	IBO Hydraulik GmbH IBO Stahlbau GmbH	Hydraulisch entsperbares Stempelrückschlagventil nach Zeichnung Nr. 2-08-3972-3 maximal zulässiger pumpenseitiger Druck: 350 bar	—	—	—
51	19. 12. 1995 MPA-NRW-HS-037-95	—	130179795 vom 15. 12. 1995	—4—2	MPA NRW	IBO Hydraulik GmbH IBO Stahlbau GmbH	Hydraulischer Doppelhubstempel nach Übersichtszeichnung Nr. 2-01-4086-3 zulässige Kraft 1602 kN bei 403 bar ausgefahrene Länge: 2145 mm eingefahrene Länge: 1035 mm	2145	1602/ 1282	2145/ 1035

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
52	12. 1. 1996 MPA-NRW-HS-001-96	—	130121995 vom 10. 1. 1996	—4—4	MPA NRW	IBO Hydraulik GmbH IBO Stahlbau GmbH	Hydraulisch entsperbares Rückschlagventil nach Zeichnung Nr. 2-08-3968-3 zulässiger steuerseitiger Druck 350 bar zulässiger stempelseitiger Druck 530 bar	—	—	—
53	25. 1. 1996 ZP/C/031/95	42	U3741B12 vom 24. 1. 1996	—5—9	DMT	Ibing GmbH	Hydro.-Stempel Typ „VHET 1744/22“ nach Übersichtszeichnung des Herstellers Nr. 5.1156.3.	1695	1698/ 1358	1695/ 810
53a	1. 2. 1996 MPA-NRW-HS-022-95	—	130460895 vom 31. 1. 1996	—8—19	MPA NRW	Westfalia Becorit Industrietechnik GmbH	Panzerschild Typ WS 1.7; 113,5/255,5—2x3110 kN nach Übersichtszeichnung Nr. 685 297 000 000 in Verbindung mit der hydraulischen Ausbausteuerung nach Zeichnung Nr. 83-003590-00-00 der Fa. Tiefenbach (DMT EG-Baumuster-Bescheinigung Nr. ZP-C/026/95), für das Bergwerk Heinrich Robert	—	—	—

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
----------	--	--------------	-----------	------------------	------------	---------------------------	--------	----------------------------------	---	-------------------------------------

noch Werte für die Berechnung der bankrechten Ausbaustützkräfte (F_{AbN}) bei Ausbauschilden:

53a Bauart: WS 1.7; 114/255,5,2x3110 kN

Zeichnung-Nr.: 685297000000

Zahl der Stempel je Schild

$$n = 2$$

Stützkraft je Stempel bei Nenndruck

$$F_N = 3110 \text{ kN}$$

Wirksame Kolbenfläche

$$A_K = 706,86 \text{ cm}^2$$

Baubreite (Baumittenabstand) der Schilde

$$b = 1,50 \text{ m}$$

Nenndruck

$$p_N = 440 \text{ bar}$$

Kappenlänge

$$l = 4,37 \text{ m}$$

M (m)	n · F _N (kN)	k	F _{AbN} (kN)	M (m)	n · F _N (kN)	k	F _{AbN} (kN)
1,135	6220	0,7778	4838	1,90	6220	0,9539	5933
1,20	6220	0,7970	4957	2,00	6220	0,9659	6008
1,30	6220	0,8264	5140	2,10	6220	0,9757	6069
1,40	6220	0,8539	5311	2,20	6220	0,9828	6113
1,50	6220	0,8796	5471	2,30	6220	0,9870	6139
1,60	6220	0,9023	5612	2,40	6220	0,9875	6142
1,70	6220	0,9222	5736	2,50	6220	0,9820	6108
1,80	6220	0,9393	5842	2,555	6220	0,9756	6068

54	1. 2. 1996 ZP/C 029/95	—	U319DT12 vom 31. 1. 1996	—4—9	DMT	Deutsche Bergbau-Technik GmbH	Hydraulischer Schreitausbau mit Zwischenkasten Typ: Ausbauschild: „BE 10/28-03“ Zeichnungs-Nr.: Zwischenkasten 600 mm: 100.95.3435	—	—	—
----	---------------------------	---	-----------------------------	------	-----	-------------------------------	---	---	---	---

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
55	6. 2. 1996 MPA-NRW-HS-004-96	—	130648795 vom 31. 1. 1996	—4—5	MPA NRW	Maschinenfabrik Glückauf Beukenberg GmbH & Co.	Hydraulischer Dreifachhubstempel nach Übersichtszeichnung Nr. 113399.7111 zulässige Kraft 2850 kN bei 378 bar ausgefahrene Länge: 3200 mm eingefahrene Länge: 1280 mm	3200	2850/ 2280	3200/ 1280
56	8. 2. 1996 MPA-NRW-HS-005-96	—	130496295 vom 1. 2. 1996	—4—6	MPA NRW	DAMS GmbH	Hydraulische Hauptsteuereinheit nach Zeichnung Nr. B-4125004000 in Verbindung mit einer Vorsteuereinheit nach Zeichnung Nr. C-4125003000 maximal zulässiger Druck 350 bar (Nenndruck)	—	—	—
57	9. 2. 1996 MPA-NRW-HS-039-95	—	130742395 vom 6. 2. 1996	—4—7	MPA NRW	Deutsche Bergbau-Technik GmbH	Hydraulischer Kappenanstellzylinder nach Übersichtszeichnung Nr. 3361.00501.40000 (Sachnummer 3361.00501.41000) zulässige Kraft 554 kN bei 450 bar ausgeschobene Länge: 531 mm eingeschobene Länge: 396 mm	d. Zylinders 531	554/ 443	531/ 396

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
58	12. 2. 1996 MPA-NRW-HS-006-96	—	130459095 vom 8. 2. 1996	—4—8	MPA NRW	Maschinenfabrik Glückauf Beukenberg GmbH & Co.	Hydraulischer Doppelhubstempel nach Übersichtszeichnung Nr. 114266.7110 zulässige Kraft 1511 kN bei 380 bar ausgeschobene Länge: 1920 mm eingeschobene Länge: 1030 mm	1920	1511/ 1208	1920/ 1030
59	13. 2. 1996 MPA-NRW-HS-007-96	—	130713395 vom 8. 2. 1996	—4—10	MPA NRW	Deutsche Bergbau-Technik GmbH	Elektrohydraulische Ausbausteu- eranlage nach Anlagenbild Nr. 739 1072 000 00 05, Hydraulikplan Nr. 11.1.94.420-2 und Schlauch- plan Nr. 11.1.98.42-4 in Verbin- dung mit dem zugelassenen Ausbauschild der Bochumer Eisenhütte Heintzmann GmbH & Co. KG nach Zeichnung Nr. 05/08.24/02 (LOBA-Nr. 18.24.44— 314—1 vom 18. 3. 1987)	—	—	—
60	14. 2. 1996 MPA-NRW-HS-008-96	—	130671995 vom 12. 2. 1996	—4—11	MPA NRW	Otto Hennlich GmbH & Co. KG	Hydraulisch entsperbares Stempel-Rückschlagventil mit Schnellentleerung nach Zeich- nung Nr. 210223 maximal zulässiger pumpenseitiger Druck: 350 bar	—	—	—

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
61	28. 2. 1996 MPA-NRW-HS-010-96	—	130486795 vom 9. 2. 1996	—4—12	MPA NRW	marco System-analyse und Entwicklung GmbH	Elektrohydraulische Ausbauteuerung nach Anlagenbild Nr. za 31845 und Systemübersicht Nr. streb/wes2/syst/... Blatt A bis L und Z in Verbindung mit den in dem Prüfbericht Nr. 130486795-01 unter Abschnitt 9 angeführten Ausbauschilden nach Zeichnung 685298000000, 685908000000, 685909000000	—	—	—
62	1. 3. 1996 MPA-NRW-HS-012-96	—	130098596 vom 26. 2. 1996	—4—12	MPA NRW	Esser & Co. GmbH	Hydraulischer Doppelhubstempel nach Übersichtszeichnung Nr. 4455/77 zulässige Kraft 1570 kN bei 395 bar ausgeschobene Länge: 1655 mm eingeschobene Länge: 879 mm	1655	1570/ 1256	1655/ 879
63	1. 3. 1996 MPA-NRW-HS-011-96	—	130503995 vom 26. 2. 1996	—4—14	MPA NRW	marco System-analyse und Entwicklung GmbH	Elektrohydraulische Ausbauteuerung nach Anlagenbild Nr. za 35203, und Systemübersicht Nr. streb/wal/syst/... Blatt A bis K, M, O bis P und X bis Y, Hydraulikplan Nr. za 32725 sowie Schlauchplan Nr. za 32726 in Verbindung mit dem Ausbauschild der Maschinenfabrik Hemscheidt GmbH & Co. KG nach Zeichnung Nr. 7623374000	—	—	—

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
64	4. 3. 1996 ZP/C 003/96	—	U393IB 12 vom 4. 3. 1996	—5—12	DMT	Ibing GmbH	Eckzylinder „110/70-500“ nach Übersichtszeichnung Nr. 6.1430-3	d. Zylinders 1260	408/ 326	1260/ 500
65	4. 3. 1996 ZP/C 002/96	—	U376IB12 vom 3. 3. 1996	—5—11	DMT	Ibing GmbH	Anstell-/Schiebekappe für hydraulischen Schreitausbau nach Übersichtszeichnung Nr. 4.1060-3, für den Ausbau der Hemscheidt Maschinenfabrik GmbH Typ G610-12/32,5, Übersichtszeichnung Nr. 762 3357 000 0000	—	—	—
66	4. 3. 1996 ZP/C 003/96	—	U375IB12 vom 3. 3. 1996	—5—10	DMT	Ibing GmbH	Anstell-/Schiebekappe für hydraulischen Schreitausbau nach Übersichtszeichnung Nr. 4.1040-3, für den Ausbau der Gewerkschaft Eisenhütte Westfalia GmbH, Typ WS 1.7, Übersichtszeichnung Nr. 685 146 000 000	—	—	—
67	11. 3. 1996 MPA-NRW-HS-013-96	—	1306748'95 vom 6. 3. 1996	—5—2	MPA NRW	Dams GmbH	Hydraulische Ausbausteuerung nach Hydraulikplan Nr. B-618 500 00 00 und Schlauchplänen Nr. B-618 500 10 00 und Nr. B-618 500 11 00 in Verbindung mit dem zugelassenen Ausbauschild der Westfalia Lünen nach Zeichnung Nr. 605 146 000 000 (LOBA-	—	—	—

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
noch 67							Nr. 18.24.44—252—2 vom 9. 2. 1984), wahlweise auch ausgerüstet mit der Anstellschiebekappe und dem Kohlenstoßfänger nach Zeichnung 4.1040-3 (DMT-Zertifikat Nr. ZP/C/001/96)			
68	12. 3. 1996 MPA-NRW-HS-014-96	—	130290595 vom 7. 3. 1996	—5—3	MPA NRW	marco System-analyse und Entwicklung GmbH	Elektrohydraulische Ausbausteu-erung nach Anlagenbild Nr. za 32418c, Systemübersicht Nr. streb/hr2/syst/... Blatt A bis L, X und Z, Hydraulikplan Nr. za 32720 sowie Schlauchplan Nr. za 32721 in Verbindung mit dem Ausbauschild der Westfalia Lünen nach Zeichnung Nr. 685265000000 (LOBA-Nr. 18.24.44—401-3 vom 9. 12. 1991)	—	—	—
69	22. 3. 1996 ZP/C 004/96	—	U3871B12 vom 22. 3. 1996	—5—13	DMT	Ibing GmbH	Anstellzylinder „90/60/40-70“ nach Übersichtszeichnung Nr. 6.1386-3	d. Zylinders 570	408/ 326	570/ 500
70	22. 3. 1996 MPA-NRW-HS-017-96	—	130452595 vom 20. 3. 1996	—5—4	MPA NRW	Maschinenfabrik Glückauf Beukenberg GmbH & Co.	Hydraulischer Doppelhubstempel nach Übersichtszeichnung Nr. 114306.7012 mit ansteckbarer mechanischer Kopfverlängerung nach Zeichnung Nr. 216012.7011 zulässige Kraft 1560 kN bei 360 bar	2990	1560/ 1248	2990/ 1505

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
noch 70							ausgeschobene Länge mit Kopfverlängerung: 2990 mm eingeschobene Länge mit Kopfverlängerung: 1505 mm ausgeschobene Länge ohne Kopfverlängerung: 2690 mm eingeschobene Länge ohne Kopfverlängerung: 1205 mm			
71	26. 3. 1996 MPA-NRW-HS-016-96	—	130605695 vom 22. 3. 1996	—5—5	MPA NRW	Dams GmbH	3/2-Wege-E-Magnetventil DN 2 (doppelt) nach Zeichnung Nr. D-400 110 0000, maximaler pumpeseitiger Druck 350 bar	—	—	—
72	26. 3. 1996 MPA-NRW-HS-018-96	—	130220795 vom 25. 3. 1996	—5—6	MPA NRW	IBO Hydraulik GmbH IBO Stahlbau GmbH	Hydraulischer Kappenanstellzylinder nach Zeichnung Nr. 2-01-1522-4, zulässige Kraft 601 kN bei 420 bar ausgeschobene Länge: 1125 mm eingeschobene Länge: 815 mm	d. Zylinders 1125	601/ 480	1125/ 815
73	16. 4. 1996 MPA-NRW-HS-022-96	—	130734095 vom 29. 3. 1996	—5—1	MPA NRW	marco Systemanalyse und Entwicklung GmbH	Kombinierte hydraulische und elektrohydraulische Ausbausteuernach Systemübersicht Nr. za 35274, Anlagenbild Nr. streb/fue2/syst/... Blatt A bis J und M, Hydraulikplan Nr. 273900 sowie Schlauchplan Nr. 273901 in Verbindung mit dem in dem Gutachten Nr. 130734095 unter Abschnitt 9 angeführten Ausbauschild	—	—	—

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
74	16. 4. 1996 MPA-NRW-HS-021-96	—	130161 996 vom 15. 4. 1996	—5—7	MPA NRW	Dams GmbH	Hydraulische Ausbausteuerung nach Hydraulikplan Nr. B-6145002500 und Schlauchplan Nr. B-6145002510 in Verbindung mit dem Ausbauschild der Deutschen Bergbau-Technik GmbH nach Zeichnung Nr. 685305000000 (EG-Baumusterbescheinigung Nr. ZP/C 006/95)	—	—	—
75	16. 4. 1996 MPA-NRW-HS-023-96	—	130100096 vom 16. 4. 1996	—5—8	MPA NRW	Esser & Co. GmbH	Hydraulischer Doppelhubstempel nach Übersichtszeichnung Nr. 4486/76 zulässige Kraft 1557 kN bei 395 bar ausgeschobene Länge: 1857 mm eingeschobene Länge: 962 mm	1857	1557/ 1245	1857/ 962
76	17. 4. 1996 ZP/C 002/95	—	U303NN12 vom 29. 1. 1996	—7—12	DMT	Deutsche Bergbau-Technik GmbH	Hydraulischer Schreitausbau G738-11/30 nach Übersichtszeichnung Nr. 762.3448.000.0001, hydraulischem Schaltplan Nr. 768.5990.000.00.60, Schlauchplan Nr. 768.5990.000.00.70 und elektrohydraulischer Steuerung Typ „Hetriconic 100/6“	—	—	—

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
----------	--	--------------	-----------	------------------	------------	---------------------------	--------	----------------------------------	---	-------------------------------------

Werte für die Berechnung der bankrechten Ausbaustützkräfte (F_{AbN}) bei Ausbauschilden:

Bauart: G738-11/30

Zeichnung-Nr.: 762.3448.000.0001

Zahl der Stempel je Schild

$n = 2$

Stützkraft je Stempel bei Nenndruck $F_N = 3619,115 \text{ kN}$

Wirksame Kolbenfläche

$A_K = 804,248 \text{ cm}^2$

Baubreite (Baumittenabstand) der Schilde $b = 1,50 \text{ m}$

Nenndruck

$p_N = 450 \text{ bar}$

Kappenlänge $l = 3,22 \text{ m}$

M (m)	$n \cdot F_N$ (kN)	k	F_{AbN} (kN)	M (m)	$n \cdot F_N$ (kN)	k	F_{AbN} (kN)
1,10	7238,23	0,4946	3530,83	2,10	7238,23	0,6347	4594,36
1,20	7238,23	0,5077	3675,03	2,20	7238,23	0,6430	4654,08
1,30	7238,23	0,5264	3809,81	2,30	7238,23	0,6498	4703,05
1,40	7238,23	0,5438	3935,77	2,40	7238,23	0,6548	4739,49
1,50	7238,23	0,5600	4053,59	2,50	7238,23	0,6577	4760,93
1,60	7238,23	0,5722	4163,62	2,60	7238,23	0,6582	4763,83
1,70	7238,23	0,5894	4265,87	2,70	7238,23	0,6553	4743,11
1,80	7238,23	0,6024	4360,36	2,80	7238,23	0,6482	4691,63
1,90	7238,23	0,6144	4446,85	2,90	7238,23	0,6354	4599,47
2,00	7238,23	0,6252	4524,97	3,00	7238,23	0,6152	4453,14

77	22. 4. 1996 ZP/C 005/96	—	U411B11 vom 18. 4. 1996	—5—14	DMT	Ibing GmbH	Anstellzylinder „115/70-125“ nach Übersichtszeichnung Nr. 6.1458-3	d. Zylinder 480	519/ 415	480/ 355
78	24. 4. 1996 MPA-NRW-HS- 024-96	—	130162596 vom 23. 4. 1996	—5—15	MPA NRW	Dams GmbH	Hydraulische Ausbausteuerung nach Hydraulikplan Nr. B-6145001500a und Schlauch- plan Nr. B-6145001510a in Ver- bindung mit dem Ausbauschild	—	—	—

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
noch 78							der Deutschen Bergbau-Technik GmbH nach Zeichnung Nr. 685 310 000 000 (MPA-Gutachten 130072696)			
79	6. 5. 1996 MPA-NRW-HS-025-96	—	130163196 vom 25. 4. 1996	—8—15	MPA NRW	Dams GmbH	Hydraulische Ausbausteuerung nach Hydraulikplan Nr. B-681 155 0000 und Schlauchplan Nr. B-681 155 1000 sowie Hydraulikplan Nr. A-681 155 0500 und Schlauchplan Nr. B-681 155,1500 in Verbindung mit dem zugelassenen Ausbauschild der Maschinenfabrik Hemscheidt GmbH & Co. KG nach Zeichnung Nr. 76232280000	—	—	—
80	6. 5. 1996 ZP/C 006/96	—	U412IB11 vom 2. 5. 1996	—6—6	DMT	Ibing GmbH	Gelenkzylinder „105/60-300“ nach Übersichtszeichnung Nr. 6.1415-3	d. Zylinders 1045	407/ 326	1045/ 745
81	7. 5. 1996 MPA-NRW-HS-026-96	—	130608595 vom 28. 3. 1996	—6—5	MPA NRW	Dams GmbH	E-Pilot-Kompaktsteuerung nach Zeichnung Nr. C-404500000, 4 Hauptfunktionen maximal zulässiger Druck 350 bar (Nenndruck)	—	—	—
82	9. 5. 1996 MPA-NRW-HS-027-96	—	130157395 vom 3. 5. 1996	—6—7	MPA NRW	Maschinenfabrik Glückauf Beukenberg GmbH & Co.	Hydraulischer Dreifachhubstempel nach Übersichtszeichnung Nr. 114070.7410, zulässige Kraft 1445 kN bei 380 bar ausgeschobene Länge: 1909 mm eingeschobene Länge: 815 mm	1909	1445/ 1156	1909/ 815

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
83	13. 5. 1996 MPA-NRW-HS-030-95	—	130684395 vom 10. 5. 1996	—6—8	MPA NRW	Deutsche Bergbau-Technik GmbH	Elektrohydraulische Ausbausteu- eranlage nach Anlagenbild Nr. 981 309 590 000 Blatt 1 bis 3, Ausbau-Übersicht Nr. 981 309 880 000 Blatt 1 bis 4, Hydraulik-Übersicht Nr. 83-003688-00-00, Hydraulikplan Nr. 03-003654-00-00, Schlauch- plan Nr. 77-003689-00-00 sowie Bedüsungsplan Nr. 77-104836-00-00 in Verbindung mit dem Ausbauschild der West- falia Becorit Industrietechnik GmbH nach Zeichnung Nr. 685 906 000 000.03 (MPA- Gutachten Nr. 130563 195)	—	—	—
84	14. 5. 1996 MPA-NRW-HS-028-96	—	130611695 vom 14. 5. 1996	—6—12	MPA NRW	RAG Automation GmbH	Kombinierte hydraulische und elektrohydraulische Ausbausteu- erung nach Anlagenbild Nr. MB SE 10/5 Blatt 1 und 2, Hydraulik- plan Nr. B-604 500 01 00, Schlauchplan-Erweiterung Nr. C-604 500 10 00 sowie Schlauch- plan Nr. 961 549 010 000 Blatt 1 und 2 (MPA-Gutachten Nr. 130485 692) in Verbindung mit dem Ausbauschild der Westfalia Becorit Industrietechnik GmbH nach Zeichnung Nr. 685 285 000 000	—	—	—

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu.	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
85	14. 5. 1996 ZP/C 007/96	22	U407DT12 vom 14. 5. 1996	—6—11	DMT	Deutsche Bergbau-Technik GmbH	Hydraulischer Schreitausbau KG 340-8/24 nach Übersichtszeichnung Nr. 7965.001.000.00.00. Das zur Prüfung vorgestellte Baumuster ist bis auf die um 900 mm nach vorn verlängerte Kappe baugleich zu dem unter der Nummer U312DT12 im DMT-Prüflaboratorium für Schreitausbau bereits geprüften Ausbau. Die Zertifizierungsnummer der DMT-Zertifizierungsstelle für den bereits geprüften Ausbau lautet: ZP/C 005/95	—	—	—
86	21. 5. 1996 MPA-NRW-HS-030-96	—	130613995 vom 9. 5. 1996	—6—10	MPA NRW	RAG ZW Prosper	Hydraulischer Dreifachhubstempel mit angeschweißter Fußverlängerung nach Übersichtszeichnung Nr. 10.220.115.002, zulässige Kraft 1216 kN bei 320 bar ausgeschobene Länge: 3335 mm (mit Fußverlängerung) eingeschobene Länge: 1545 mm (mit Fußverlängerung)	3335	1216/ 973	3335/ 1545
87	23. 5. 1996 ZP/C 012/96	—	U460IB11 vom 21. 5. 1996	—6—15	DMT	ibing GmbH	Anstellzylinder „110/90-140“ nach Übersichtszeichnung Nr. 6.1429-3	d. Zylinder 560	475/ 326	560/ 420

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
88	24. 5. 1996 ZP/C 011/96	—	U452IB11 vom 23. 5. 1996	—6—14	DMT	Ibing GmbH	Anstellzylinder „180/160-170“ nach Übersichtszeichnung Nr. 6.1475-3	d. Zylinder 750	1018/ 975	750/ 580
89	24. 5. 1996 MPA-NRW-HS- 031-96	—	130172096 vom 22. 5. 1996	—6—9	MPA NRW	Rührkohle Bergbau AG	Hydraulische Ausbausteuerung nach Hydraulikplan Nr. A2/A1/10019.002 und Schlauch- plan Nr. A2/A1/10019.001 in Ver- bindung mit dem zugelassenen Ausbauschild der Westfalia Lünen nach Zeichnung Nr. 685003000000	—	—	—
90	29. 5. 1996 MPA-NRW-HS- 032-96	—	130591595 vom 23. 5. 1996	—6—13	MPA NRW	Deutsche Berg- bau Technik GmbH	Elektrohydraulische Ausbauste- uerung nach Anlagenbild Nr. 981309720000 Blatt 1 bis 3, den Leitungsplänen Nr. 961592080000 und Nr. 961592090000, den Hydraulik- plänen Nr. 961592 Blatt 1 und 2 sowie den Schlauchplänen Nr. 961592010000 Blatt 1 bis 6 und Nr. 961592050000 Blatt 1 bis 6 in Verbindung mit den in dem Gutachten angeführten Ausbau- schildern	—	—	—
91	30. 5. 1996 MPA-NRW-HS- 029-96	53a	130072696 vom 28. 5. 1996	—6—18	MPA NRW	Deutsche Berg- bau-Technik GmbH Service-Center	Ausbauschild Typ WS 1.7-113,5/255,5-2x3110 kN nach Übersichtszeichnung Nr. 685310000000 in Verbindung	—	—	—

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
----------	--	--------------	-----------	------------------	------------	---------------------------	--------	----------------------------------	---	-------------------------------------

noch
91

mit der hydraulischen Ausbausteuerung nach Hydraulikplan Nr. B-614 500 15 00a und Schlauchplan Nr. B-614 500 15 10a, für das Bergwerk Lohberg.
Die Basisbauart des Ausbauschildes wurde bereits im MPA-Gutachten Nr. 130460895 vom 31. 1. 1996 beurteilt. Aufgrund der Beurteilung wurde die EG-Baumusterbescheinigung Nr. MPA NRW-HS-022-95 vom 1. 2. 1996 erstellt.

92	5. 6. 1996 MPA-NRW-HS-019-96	—	130094096 vom 31. 5. 1996	—6—16	MPA NRW	Maschinenfabrik Glückauf Beukenberg GmbH & Co.	Hydraulischer Doppelhubstempel nach Übersichtszeichnung Nr. 04912.7410 zulässige Kraft 1596 kN bei 420 bar ausgeschobene Länge: 2444 mm eingeschobene Länge: 1116 mm	2444	1596/ 1276	2444/ 1116
93	13. 6. 1996 MPA-NRW-HS-020-96	—	130083896 vom 13. 6. 1996	—6—17	MPA NRW	Maschinenfabrik Glückauf Beukenberg GmbH & Co.	Hydraulischer Doppelhubstempel nach Übersichtszeichnung Nr. 04911.7410 zulässige Kraft 1225 kN bei 390 bar ausgeschobene Länge: 2673 mm eingeschobene Länge: 1203 mm	2673	1225/ 980	2673/ 1203

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
94	17. 6. 1996 MPA-NRW-HS-034-96	—	130365396 vom 14. 6. 1996	—7—2	MPA NRW	Künsting GmbH	Gelenkbolzen für den hydraulischen Schreitausbau mit den Abmessungen $\varnothing 108$ mm x 320 mm bzw. $\varnothing 98$ mm x 320 mm Werkstoff: 51 Cr V 4 V	—	—	—
95	20. 6. 1996 ZP/C 009/96	—	U455NN12 vom 19. 6. 1996	—7—1	DMT	Heynck GmbH	Eckzylinder „EKZ 125/070-325“ nach Übersichtszeichnung Nr. IHS-20.125.070.001	d. Zylinders 1040	615/ 492	1040/ 715
96	27. 6. 1996 ZP/C 014/95	—	U 343TI11 vom 25. 6. 1996	—7—11	DMT	Tiefenbach Bergbautechnik GmbH i. G.	Hydraulisch entsperbares Rückschlagventil 049631 nach Übersichtszeichnung Nr. 05-204062-00-00	—	—	—
97	27. 6. 1996 ZP/C 015/95	—	U344TI11 vom 26. 6. 1996	—7—3	DMT	Tiefenbach Bergbautechnik GmbH i. G.	Hydraulisch entsperbares Rückschlagventil 007713 nach Übersichtszeichnung Nr. 05-203395-00-03	—	—	—
98	3. 7. 1996 MPA-NRW-HS-038-96	—	130110596 vom 1. 7. 1996	—7—4	MPA NRW	Maschinenfabrik Glückauf Beukenberg GmbH & Co.	Hydraulischer Dreifachhubstempel nach Übersichtszeichnung Nr. 114607.7010 zulässige Kraft 1400 kN bei 368 bar ausgeschobene Länge: 1500 mm eingeschobene Länge: 730 mm	1500	1400/ 1120	1500/ 730

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zu. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zu. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
99	3. 7. 1996 MPA-NRW-HS-037-96	—	13 0199 6 96 vom 28. 6. 1996	—7—5	MPA NRW	Dams GmbH	Hydraulisch entsperbare Rückschlagventile nach Zeichnung Nr. D-446 058 00 00 bzw. nach Zeichnung Nr. D-445 058 00 00 maximaler pumpenseitiger Druck 350 bar	—	—	—
100	3. 7. 1996 MPA-NRW-HS-039-96	—	13 0164 8 96 vom 5. 6. 1996	—7—6	MPA NRW	Tiefenbach GmbH	Hydraulische Ausbausteuerung nach Hydraulikübersicht Nr. 83-003779-00-00, Hydraulikplan Nr. 03-003778-00-00, den Schlauchplänen Nr. 77-003780-00-00 und Nr. 77-104955-00-00 sowie Bedüungsplan Nr. 77-104904-00-00 in Verbindung mit dem zugelassenen Ausbauschild der Firma Klöckner Becorit nach Zeichnung Nr. 3335.00039.00000 (LOBA-Nr. 18.24.44—393—4 vom 11. 12. 1990), ausgerüstet mit der Anstellschiebekappe und dem Kohlenstoßfänger der Firma MBK nach Zeichnung Nr. 102.95.7670 (MPA-Gutachten Nr. 130018 196)	—	—	—
101	12. 7. 1996 MPA-NRW-HS-041-96	—	13 0733 4 95 vom 12. 7. 1996	—7—7	MPA NRW	Hydrostar Meßtechnik GmbH	Elektronischer Druckaufnehmer nach Zeichnung Nr. DAN 6024 bzw. nach Zeichnung Nr. DAN 602D, maximal zulässiger Druck 450 bar (Nennndruck)	—	—	—

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
102	12. 7. 1996 MPA-NRW-HS-040-96	—	130178996 vom 10. 7. 1996	—7—9	MPA NRW	B. Heynck GmbH	Hydraulischer Dreifachhubstempel Übersichtszeichnung Nr. 10.235.120.001 zulässige Kraft 1562 kN bei 360 bar ausgeschobene Länge: 3620 mm eingeschobene Länge: 1255 mm	3620	1562/ 1249	3620/ 1255
103	15. 7. 1996 MPA-NRW-HS-042-96	—	130093396 vom 12. 7. 1996	—7—8	MPA NRW	Maschinenfabrik Glückauf Beukenberg GmbH & Co.	Hydraulischer Doppelhubstempel nach Übersichtszeichnung Nr. 114624.7111 zulässige Kraft 1600 kN bei 403 bar ausgeschobene Länge: 1920 mm eingeschobene Länge: 1030 mm	1920	1600/ 1280	1920/ 1030
104	29. 7. 1996 MPA-NRW-HS-046-96	—	130018196 vom 10. 6. 1996	—7—15	MPA NRW	MBK-Hydraulik Meuschen & Brockhausen GmbH	Ausbauschild Typ S 0,9-2,7 m der Firma Klöckner-Becorit nach Übersichtszeichnung Nr. 3335.00039.00000 mit verlängerter Anstellschiebekappe mit Kohlenstoßklappe nach Zeichnung Nr. 102.95.7670-1 der Firma MBK-Hydraulik Ausbaukennwerte siehe Ausbausammelbuch (18.24.44—331—5 vom 20. 1. 1988), lfd. Nr. 1785	—	—	—

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zui. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
105	29. 7. 1996 MPA-NRW-HS-044-96	—	130482195 vom 12. 6. 1996	—7—14	MPA NRW	Deutsche Bergbau Technik GmbH	Umgebauter Ausbauschild Typ WS 1,7-65/160 bzw. Typ WS 1,7-108/190-2x1400 kN, nach Übersichtszeichnung Nr. 685909000000 Ausbaukennwerte siehe 18.24.44—411—1 vom 28. 10. 1993 (Ifd. Nr. 2529 des Ausbausammelbuches)	—	—	—
106	29. 7. 1996 MPA-NRW-HS-045-96	—	130483895 vom 12. 6. 1996	—7—16	MPA NRW	Deutsche Bergbau-Technik GmbH	Umgebauter Ausbauschild Typ WS 1,7-70/210 - 2 x 1600 kN nach Übersichtszeichnung Nr. 685906000000 Ausbaustützkräfte siehe Zulassung vom 23. 9. 1993 — 18.24.44—419—1 (Ifd. Nr. 2509 des Ausbausammelbuches)	—	—	—
107	29. 7. 1996 MPA-NRW-HS-043-96	—	130477195 vom 29. 7. 1996	—7—10	MPA NRW	Taciak GmbH	Elektronischer Wegmeßgeber Typ „WMG“ und Typ „S-WMG“ nach den Zeichnungen Nr. 82.001 und Nr. 84.001	—	—	—
108	7. 8. 1996 ZP/C 020/95	—	U349TI11 vom 6. 8. 1996	—7—19	DMT	Tiefenbach Bergbautechnik GmbH	Hydraulisch entsperbares Rückschlagventil 035933 nach Zeichnung Nr. 05-203805-00-01	—	—	—
109	7. 8. 1996 ZP/C 012/95	—	U341TI11 vom 6. 8. 1996	—7—17	DMT	Tiefenbach Bergbautechnik GmbH	Hydraulische Kompaktsteuerung 049528 nach Zeichnung Nr. 83-003574-00-00	—	—	—

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
110	7. 8. 1996 ZP/C 016/95	—	U345TI11 vom 5. 8. 1996	—7—18	DMT	Tiefenbach Bergbautechnik GmbH	Hydraulisch entsperbares Rückschlagventil 049631 nach Zeichnung Nr. 05-204121-00-00	—	—	—
111	12. 8. 1996 ZP/C 016/96	—	U551HK11 vom 11. 8. 1996	—8—4	DMT	Heynck GmbH	Dreistufiger Teleskopstempel Typ 3TS 245/125-1190 Hub nach Übersichtszeichnung Nr. B10.245.125.103 Nenndruck 380 bar	1920	1791/ 1432	1920/ 730
112	16. 8. 1996 MPA-NRW-HS-047-96	—	130501496 vom 8. 8. 1996	—8—1	MPA NRW	Maschinenfabrik Glückauf Beukenberg GmbH & Co.	Hydraulischer Doppelhubstempel nach Übersichtszeichnung Nr. 114906.7210 zulässige Kraft 1650 kN bei 350 bar ausgeschobene Länge: 3665 mm eingeschobene Länge: 1600 mm	3665	1650/ 1320	3665/ 1600
113	20. 8. 1996	—	U571IB12 vom 20. 8. 1996	—8—5	DMT	Ibing GmbH	Ersatzteile zum Thyssen-Ausbauschild RHS 5/14,5 (17,5) nach Zeichnung Nr. 625000 und 625001 vom 8. 2. 1985 — 18.24.44—279—3 — (lfd. Nr. 1368 des Ausbausammelbuches)	—	—	—
114	20. 8. 1996 MPA-NRW-HS-048-96	—	130320096 vom 24. 7. 1996	—8—2	MPA NRW	Otto Hennlich GmbH & Co. KG	3/2-Wegeventilpatrone DN 12 nach Zeichnung Nr. D-210240 maximaler pumpenseitiger Druck 350 bar	—	—	—

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
115	21. 8. 1996 MPA-NRW-HS-049-96	*)	130484495 vom 17. 7. 1996	—8—6	MPA NRW	Deutsche Bergbau-Technik GmbH	Umgebauter Ausbauschild Typ 1,35/3,0 nach Übersichtszeichnung Nr. 6859060000002 (Kufenumbau Ausbauschild Zeichnung Nr. 34340004100000) (lfd. Nr. 1330 des Ausbausammelbuches)	—	—	—
*) 18.24.44—276—6 vom 9. 11. 1984										
116	22. 8. 1996 MPA-NRW-HS-050-96	—	130012595 vom 6. 8. 1996	—8—8	MPA NRW	Tiefenbach GmbH	Hydraulische Nachsetzsteuerungen nach Übersichtszeichnung Nr. 83-202268-01-01 und Übersichtszeichnung Nr. 83-202268-02-01, maximaler pumpenseitiger Druck 350 bar	—	—	—
117	22. 8. 1996 ZP/C 021/96	—	U5721B12 vom 22. 8. 1996	—8—3	DMT	Ibing GmbH	Eckzylinder Typ 165/90-520 nach d. Zylinders Zeichnungs-Nr. 6.1523-3	748/ 598 1620	1620/ 1100	
118	23. 8. 1996 MPA-NRW-HS-051-96	—	130701595 vom 26. 8. 1996	—8—7	MPA NRW	Tiefenbach GmbH	Hydraulische Ausbausteuerung nach Hydraulikübersicht Nr. 83-003693-00-01, Hydraulikplan Nr. 03-003677-00-01, Schlauchplan Nr. 77-003695-00-01 sowie Bedüsungsplan Nr. 77-204199-00-01 in Verbindung mit dem zugelassenen Ausbauschild der Maschinenfabrik Hemscheidt nach Zeichnung Nr. 7623290000 (LOBA-Nr. 18.24.44—243—2 vom 21. 2. 1984)	—	—	—

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
119	26. 8. 1996 ZP/C 026/95	—	U355TI11 vom 26. 8. 1996	—8—9	DMT	Tiefenbach Bergbautechnik GmbH	Hydraulische Kompaktsteuerung 049608 nach Zeichnungs-Nr. 83-003590-00-00	—	—	—
120	26. 8. 1996 ZP/C 027/95	—	U356TI11 vom 26. 8. 1996	—8—10	DMT	Tiefenbach Bergbautechnik GmbH	Hydraulische Kompaktsteuerung 049792 nach Zeichnungs-Nr. 83-003606-00-01	—	—	—
121	27. 8. 1996 MPA-NRW-HS- 052-96	—	130200496 vom 29. 7. 1996	—8—11	MPA NRW	Dams GmbH	Pilot-Kompaktsteuerungen nach Zeichnung Nr. B-414 500 15 00 und nach Zeichnung Nr. B-414 500 25 00 maximal zulässiger Druck 350 bar (Nenndruck)	—	—	—
122	29. 8. 1996 ZP/C 022/96	—	U590IB11 vom 29. 8. 1996	—8—12	DMT	Ibing GmbH	Anstellzylinder Typ: 125/70-135 nach Zeichnung Nr. 6.1532-3 Anstellzylinder Typ: 125/70-135 nach Zeichnung Nr. 6.1534-3 Anstellzylinder Typ: 125/70-135 nach Zeichnung Nr. 6.1535-3	d. Zylinder 547 547 d. Zylinder 517 517 d. Zylinder 560,5	515/ 412 515/ 412 515/ 412	547/ 412 517/ 382 560,5/ 425,5
123	3. 9. 1996 ZP/C 023/96	—	U601DT11 vom 30. 8. 1996	—8—13	DMT	Deutsche Berg- bau-Technik GmbH	Zweifachhubstempel Typ: VHED 3050/2 nach Zeich- nung Nr. 8250.002.000.00.00	3275	3056/ 2444	3275/ 1540

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
124	3. 9. 1996 ZP/C 024/96	—	U602DT11 vom 30. 8. 1996	—8—14	DMT	Deutsche Bergbau-Technik GmbH	Eckzylinder, Typ: EC 165/100-420 nach Zeichnung Nr. 8241.005.000.00.00	d. Zylinders 1420	1005/804	1420/1000
125	3. 9. 1996 ZP/C 028/96	—	U568DT11 vom 3. 9. 1996	—9—9	DMT	Deutsche Bergbau-Technik GmbH	Hydraulisch entsperbares Stempelrückschlagventil nach Übersichtszeichnung Nr. 733 8130 000 00 03	—	—	—
126	5. 9. 1996 ZP/C 025/95	—	U354T11 vom 5. 9. 1996	—8—17	DMT	Tiefenbach Bergbautechnik GmbH	Hydraulische Kompaktsteuerung 049613 nach Zeichnungs-Nr. 83-003588-00-00	—	—	—
127	5. 9. 1996 ZP/C 013/95	—	U342T11 vom 5. 9. 1996	—8—16	DMT	Tiefenbach Bergbautechnik GmbH	Hydraulische Steuerung 049615 nach Zeichnungs-Nr. 83-104758-00-00	—	—	—
128	9. 9. 1996 MPA-NRW-HS-055-96	—	130691 095 vom 28. 12. 1995	—8—18	MPA NRW	MBK-Hydraulik Meuwesen & Brockhausen GmbH	Ausbauschild Typ WS 1.7-70/210; 2x1600 kN der Firma Westfalia Lünen nach Übersichtszeichnung Nr. 685 165 000 000 mit geändertem Schreitwerk nach Übersichtszeichnung Nr. 100.95.5710	—	—	—
129	18. 9. 1996 MPA-NRW-HS-056-95	—	130453 096 vom 18. 9. 1996	—9—3	MPA NRW	Otto Hennlich GmbH & Co. KG	3/2-Wegeventilpatrone DN 20 (Pilotansteuerung) nach Zeichnung Nr. 210 242 - maximaler pumpenseitiger Druck 350 bar	—	—	—

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
130	19. 9. 1996 MPA-NRW-HS-057-96	—	130686 695 vom 19. 9. 1996	—9—2	MPA NRW	Dams GmbH	Hydraulische Hauptsteuereinheit nach Zeichnung Nr. B-418 500 50 00 in Verbindung mit einer Vorsteuereinheit nach Zeichnung Nr. B-418 500 60 00 maximal zulässiger Druck 350 bar (Nenndruck)	—	—	—
131	19. 9. 1996 MPA-NRW-HS-015-96	—	130086 796 vom 12. 9. 1996	—9—1	MPA NRW	Maschinenfabrik Glückauf Beukenberg GmbH & Co.	Gleitschalwand Typ WS 1.3-3.25 in den Ausführungen — Kappenzug kurz — nach Übersichtszeichnung Nr. 114495.1510 und — Kappenzug lang — nach der Übersichtszeichnung Nr. 114496.1510 für das Bergwerk Westfalen	—	—	—

Werte für die Berechnung der bankrechten Ausbaustützkkräfte (F_{ABN}) bei Ausbauschilden:

Bauart: Gleitschalwand Typ WS1,3-3,25

Zahl der Stempel je Schild

Nenndruck

Stützkraft je Stempel bei Nenndruck

$n = 4$

$p_N = 380 \text{ bar}$

$F_N = 3055 \text{ kN}$

Zeichnung-Nr.: 114495.1510 — 114496.1510

Baubreite (Baumittenabstand) der Schilde

Kappenzuglänge

$b = 1,43 \text{ m}$

$l = 2,95 \text{ oder } 3,95 \text{ m}$

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
----------	--	--------------	-----------	------------------	------------	---------------------------	--------	----------------------------------	---	-------------------------------------

noch 131	M (m)	n · F _N (kN)	k	F _{ABN} (kN)	M (m)	n · F _N (kN)	k	F _{ABN} (kN)
	1,30	12220	0,822	10047	2,40	12220	0,954	11641
	1,40	12220	0,848	10351,3	2,50	12220	0,958	11690
	1,50	12220	0,870	10610	2,60	12220	0,9617	11732
	1,60	12220	0,887	10821	2,70	12220	0,9648	11770
	1,70	12220	0,901	10995	2,80	12220	0,9675	11803
	1,80	12220	0,913	11139	2,90	12220	0,9699	11833
	1,90	12220	0,923	11259	3,00	12220	0,972	11859
	2,00	12220	0,931	11361	3,10	12220	0,974	11883
	2,10	12220	0,938	11447	3,20	12220	0,9758	11904
	2,20	12220	0,944	11522	3,27	12220	0,977	11918
	2,30	12220	0,949	11586				

132	25. 9. 1996 MPA-NRW-HS-058-96	—	13 0244 1 96 vom 20. 9. 1996	—9—6	MPA NRW	Maschinenfabrik Glückauf Beuken- berg GmbH & Co.	Streckensaumschild Typ 1,3-3,25 nach Übersichtszeichnung Nr. 114680.1510 in Verbindung mit der hydraulischen Ausbausteue- rung nach Hydraulikplan Nr. 216553.1540 und Schlauchplan Nr. 216554.1540 bzw. Hydraulik- plan Nr. 216478.1540 und Schlauchplan Nr. 216500.1540	—	—	—
-----	----------------------------------	---	---------------------------------	------	------------	--	--	---	---	---

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
----------	--	--------------	-----------	------------------	------------	---------------------------	--------	----------------------------------	---	-------------------------------------

noch Werte für die Berechnung der bankrechten Ausbaustützkräfte (F_{AbN}) bei Ausbauschilden:

132 Bauart: Streckensaumschild Typ 1,3-3,25

Zeichnung-Nr.: 114680.1510

- M (m)	n · F _N (kN)	k	F _{AbN} (kN)	M (m)	n · F _N (kN)	k	F _{AbN} (kN)
1,30	5780	0,768	4439	2,40	5780	0,936	5410
1,40	5780	0,800	4624	2,50	5780	0,942	5443
1,50	5780	0,826	4774	2,60	5780	0,946	5467
1,60	5780	0,848	4901	2,70	5780	0,950	5491
1,70	5780	0,866	5005	2,80	5780	0,954	5514
1,80	5780	0,881	5092	2,90	5780	0,957	5531
1,90	5780	0,894	5167	3,00	5780	0,960	5548
2,00	5780	0,905	5231	3,10	5780	0,963	5569
2,10	5780	0,915	5288	3,20	5780	0,966	5583
2,20	5780	0,923	5335	3,25	5780	0,967	5589
2,30	5780	0,930	5375				

133	26. 9. 1996 ZP/C 027/96	—	U597WN 12 vom 18. 9. 1996	—9—11	DMT	Ruhrkohle Bergbau AG Bergwerk Westfalen	Hydraulischer Schreitausbau der Maschinenfabrik Hemscheidt, Bauart G 610-12/32,5 nach Über- sichtszeichnung Nr. 7623357000 mit hydraulischer Steuerung der Firma Hemscheidt Nr. 7335890, hydraulisch angeschlossen nach Schaltplan W 18-31-504-1 und Schlauchplan W 18-31-505-1 des Bergwerks Westfalen, nachgerü- stet mit Anstell-/Schiebekappe der Ibing GmbH, nach Zeich- nung Nr. 4.1060-3	—	—	—
-----	----------------------------	---	------------------------------	-------	-----	--	---	---	---	---

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingetrah. Länge mm
134	26. 9. 1996 ZP/C 026/96	—	U596WN12 vom 17. 9. 1996	—9—10	DMT	Ruhrkohle Bergbau AG Bergwerk Westfalen	Hydraulischer Schreitausbau W 12, WS 1.7-12/32,5 nach Übersichtszeichnung Nr. 685 146 000 000 der Gewerkschaft Eisenhütte Westfalia mit beweglicher Spaltabdeckung wahlweise rechts oder links, hydraulischer Steuerung der Dams GmbH nach Zeichnungs-Nr. B-618 500 000, hydraulisch angeschlossen nach Schaltplan W12-31-511-1 und Schlauchplan W12-31-507-1 des Bergwerks Westfalen, nachgerüstet mit Anstell-/Schiebekappe der Ibing GmbH, nach Zeichnungs-Nr. 4.1040-3	—	—	—
135	26. 9. 1996 MPA-NRW-HS-033-96	—	130402696 vom 20. 9. 1996	—9—12	MPA NRW	Deutsche Bergbau-Technik GmbH	Elektrohydraulische Ausbausteu- erung nach Anlagenbild Nr. 981 309 730 000 Blatt 1 bis 3, E-Leitungsplan Nr. 961 592 170 001, Steuereinheitsübersicht Nr. 962 801 870 002 Blatt 1 und 2, Hydraulikplan Nr. SP 961 592 Blatt 3 sowie Schlauchplan Nr. 961 592 110 001 Blatt 1 und 2 in Verbindung mit dem in dem Prüfbericht Nr. 13402696-01 unter Abschnitt 19 angeführten Ausbauschild	—	—	—

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
136	27. 9. 1996 MPA-NRW-HS-060-96	—	13 0097 996 vom 19. 9. 1996	—9—13	MPA NRW	marco System-analyse und Entwicklung GmbH	Elektrohydraulische Ausbausteu-erung nach Anlagenbild Nr. za 32753, Systemübersicht Nr. Streb/pro1/syst/... Blatt A, B, D bis I und W, Hydraulikplan Nr. 147.96.0001-2 sowie den Schlauchplänen Nr. 147.96.0010-3 und Nr. 147.96.0005 in Verbin-dung mit dem in dem Prüfber-icht Nr. 13 0097996-01 unter Abschnitt 19 angeführten Aus-bauschild	—	—	—
137	30. 9. 1996 MPA-NRW-HS-059-96	37	130256096 vom 30. 9. 1996	—9—5	MPA NRW	Maschinenfabrik Glückauf Beuken-berg GmbH & Co.	Streckenbegleitschild Typ 3 x 150-20/40 nach Übersichtszeich-nung Nr. 114679.1510 in Verbin-dung mit der hydraulischen Aus-bausteuering nach Hydraulik-plan Nr. 315066.1540 und Schlauchplan Nr. 216555.1540 bzw. Hydraulikplan Nr. 314958.1540 und Schlauchplan Nr. 216557.1540	—	—	—
<p>Werte für die Berechnung der bankrechten Ausbaustützkräfte (F_{AbN}) bei Ausbauschilden s. lfd. Nr. 37 des Ausbausammelbuches</p>										
138	1. 10. 1996 MPA-NRW-HS-061-96	—	130361896 vom 30. 9. 1996	—9—4	MPA NRW	Maschinenfabrik Glückauf Beuken-berg GmbH & Co.	Hydraulischer Doppelhubstem-pel nach Übersichtszeichnung Nr. 114771.7010 (Teile-Nr. 519 142) bzw. (Teile-Nr. 519 479) zulässige Kraft 2862 kN bei 405 bar	(Teile-Nr. 519 142) 4000 (Teile-Nr. 519 479) 3420	2862/ 2290	(Teile-Nr. 519 142) 4000/1750 (Teile-Nr. 519 479) 3420/1615

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
139	30. 10. 1996 MPA-NRW-HS-062-96	—	130499096 vom 30. 10. 1996	—9—14	MPA NRW	marco Systemanalyse und Entwicklung GmbH	Elektronische Wegmeßsysteme nach Zeichnungen Nr. za 3 1469 f und Nr. za 3 1885 sowie den Einsteckmuffen mit Anpaßelektronik nach den Zeichnungen Nr. za 3 1464 und Nr. za 3 5322	—	—	—
140	30. 10. 1996 MPA-NRW-HS-063-96	—	130511096 vom 17. 10. 1996	—9—15	MPA NRW	Deutsche Bergbau-Technik GmbH	Umgebauter Ausbauschild mit Kufenunterkästen 2 x 1389 kN nach Übersichtszeichnung Nr. 7965.006.000.00.00 Ausbaukennwerte siehe Ausbausammelblatt lfd. Nr. 1564 (Zul. v. 11. 7. 86)	—	—	—
141	4. 11. 1996 MPA-NRW-HS-064-96	—	130529895 vom 29. 10. 1996	—9—16	MPA NRW	marco Systemanalyse und Entwicklung GmbH	Kombinierte hydraulische und elektrohydraulische Ausbausteuerung nach Anlagenbild Nr. za 3 2773 und Systemübersicht Nr. streb/pro5/syst/... Blatt A bis G, M, W und Z in Verbindung mit den in dem Gutachten Nr. 130529895 in Abschnitt 9 angeführten Ausbauschilden Nachtrag zu lfd. Nr. 1025, 1244 u. 2697 Ausbausammelbuch	—	—	—
141a	7. 11. 1996 ZP/C 035/96	—	U620MB11 vom 4. 11. 1996	—10—2	DMT	MBK-Hydraulik Meuwsen & Brockhausen GmbH	Dreifachhubstempel VHET 1700/22 nach Zeichnung Nr. 533400	2515	1697/ 1358	2515/ 895

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
142	8. 11. 1996 MPA-NRW-HS-065-96	—	130260796 vom 7. 11. 1996	—9—18	MPA NRW	Maschinenfabrik Glückauf Beukenberg GmbH & Co.	Hydraulischer Dreifachhubstempel nach Übersichtszeichnung Nr. 114625.7411, zulässige Kraft 2340 kN bei 380 bar ausgeschobene Länge: 2516 mm eingeschobene Länge: 1054 mm	2516	2340/ 1872	2516/ 1054
143	11. 11. 1996 ZP/C 032/96	—	U684IB11 vom 11. 11. 1996	—9—19	DMT	Ibing GmbH	Gelenkzylinder Typ 90/60-350 nach Zeichnung Nr. 6.1598-3; ausgefahrene Länge: 1120 mm eingefahrene Länge: 770 mm	d. Zylinders 1120	299/ 239	1120/ 770
144	11. 11. 1996 ZP/C 030/96	—	U675MB12 vom 8. 11. 1996	—9—17	DMT	DBT Bergbau-Service GmbH (vorm. MBK)	Hydraulischer Schreitausbau G 280 - 9/26 bzw. G 280 - 17/34, nach Zeichnung Nr. 762.3245.000 bzw. Nr. 762.3411.000.0001, der Maschinenfabrik Hemscheidt GmbH Wuppertal, mit nachträglichen Umbau der Gelenkverbindung Anstell-/Hauptkappe, nach Zeichnung Nr. 100.96.1300-1	—	—	—
145	20. 11. 1996 MPA-NRW-HS-067-96	—	130494896 vom 14. 11. 1996	—9—21	MPA NRW	Dams GmbH	Hydraulisch entsperbares Rückschlagventil nach Zeichnung Nr. D-420 058 12 50, nach Zeichnung Nr. D-420 058 12 00, nach Zeichnung Nr. D-420 058 10 00 und nach Zeichnung Nr. D-420 058 10 50 maximal zulässiger pumpenseitiger Druck 350 bar maximal zulässiger verbrauchseitiger Druck 500 bar	—	—	—

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
145a	20. 11. 1996 MPA-NRW-HS-066-96	—	130536296 vom 13. 11. 1996	—10—10	MPA NRW	Ruhrkohle Bergbau AG	Hydraulische Ausbausteuerung nach Hydraulikplan Nr. A2/A2/10143.003, Schlauchplan Nr. A2/A1/10143.001 und Bedüungsplan Nr. A2/A3/10143.002 in Verbindung mit dem zugelassenen Ausbauschild der Westfalia Lünen nach Zeichnung Nr. 685 0150 000 000	—	—	—
146	21. 11. 1996 MPA-NRW-HS-068-96	—	130493196 vom 13. 11. 1996	—9—20	MPA NRW	Dams GmbH	Pilot-Kompaktsteuerung nach Zeichnung Nr. B-4125005000 C, 6 Hauptfunktionen DN 12 und 6 Nebenfunktionen DN 10 maximal zulässiger Druck 350 bar (Nenndruck)	—	—	—
147	25. 11. 1996 MPA-NRW-HS-070-96	—	130744695 vom 25. 11. 1996	—9—25	MPA NRW	Deutsche Bergbau-Technik GmbH	Elektronisches Ausbausteuergerät nach Zeichnung Nr. 739 5395 000 0032	—	—	—
148	26. 11. 1996 MPA-NRW-HS-36-96	53a	130367696 vom 20. 11. 1996	—9—22	MPA NRW	Deutsche Bergbau-Technik GmbH	Ausbauschild Typ WS 1,7 113,5/255,5-2x3110 kN nach Übersichtszeichnung Nr. 685 297 000 000 (Variante 06) in Verbindung mit der elektrohydraulischen Ausbausteuerung nach Anlagenbild 981 310 080 000 Blatt 1 bis 3, E-Leitungsplan Nr. 981 310 070 000 Blatt 1 und 2,	—	—	—

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
noch 148							Steuerungszusammenstellung Nr. 8112.003.000.00.00 Blatt 1, Hydraulikplan Nr. 8112.003.000.00.00 Blatt 2, Schlauchplan Nr. 8112.003.010.00.00 sowie Bedü- nungsplan Nr. 8112.003.030.00.00			
149	27. 11. 1996 MPA-NRW-HS- 72-96	—	130500896 vom 26. 11. 1996	—9—26	MPA NRW	Maschinenfabrik Glückauf Beuken- berg GmbH & Co.	Hydraulischer Doppelhubstempel nach Übersichtszeichnung Nr. 114931.7210 zulässige Kraft 1600 kN bei 420 bar ausgeschobene Länge: 2124 mm eingeschobene Länge: 1044 mm	2124	1600/ 1280	2124/ 1044
150	27. 11. 1996 MPA-NRW-HS- 071-96	—	130486596 vom 25. 10. 1996	—10—1	MPA NRW	Deutsche Berg- bau-Technik GmbH	Ausbauschild Typ WS 1,7-70/150-2 x 1655 kN nach Übersichtszeichnung Nr. 7420.001.000.00.00 in Verbindung mit der hydraulischen Ausbau- steuerung nach Hydrauliküber- sicht Nr. 8112.001.000.00.00 Blatt 1, Hydraulikplan Nr. 8112.001.000.00.00 Blatt 2 und Schlauchplan Nr. 8112.001.010.00.00	—	—	—

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
----------	--	--------------	-----------	------------------	------------	---------------------------	--------	----------------------------------	---	-------------------------------------

noch Werte für die Berechnung der bankrechten Ausbaustützkräfte (F_{ABN}) bei Ausbauschilden:

150 Bauart: WS 1.7-70/150-2x1655 kN Zeichnung-Nr.: 7420001 0000000
 Zahl der Stempel je Schild $n = 2$ Stützkraft je Stempel bei Nenndruck $F_N = 1655,142$ kN
 Wirksame Kolbenfläche $A_K = 394,081$ cm² Baubreite (Baumittenabstand) der Schilde $b = 1,50$ m
 Nenndruck $p_N = 420$ bar Kappenlänge $l = 2,70$ m

M (m)	n · F _N (kN)	k	F _{ABN} (kN)	M (m)	n · F _N (kN)	k	F _{ABN} (kN)
0,70	3310,28	0,7118	2356,38	1,20	3310,28	0,8992	2976,62
0,80	3310,28	0,7685	2544,01	1,30	3310,28	0,9072	3002,95
0,90	3310,28	0,8153	2698,86	1,40	3310,28	0,9018	2985,10
1,00	3310,28	0,8526	2822,27	1,50	3310,28	0,8775	2904,67
1,10	3310,28	0,8806	2915,14				

151	28. 11. 1996 MPA-NRW-HS-069-96	—	13 0520 996 vom 28. 11. 1996	—9—23	MPA NRW	marco System-analyse und Entwicklung GmbH	Elektrohydraulische Ausbausteu- erung nach Anlagenbild Nr. za 3 1974 und Systemübersicht Nr. streb/fhr/syst/... Blatt A bis O, X und Z sowie den im Prüfbericht Nr. 13 0520 996-01 aufgeführten Hydraulikzeichnungen in Verbind- ung mit den ebenfalls im vorge- nannten Prüfbericht unter Ab- schnitt 20 angeführten Ausbau- schildern	—	—	—
-----	-----------------------------------	---	---------------------------------	-------	------------	---	---	---	---	---

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
152	29. 11. 1996 MPA-NRW-HS-073-96	—	130632395 vom 29. 11. 1996	—9—24	MPA NRW	Esser & Co. GmbH	Hydraulischer Dreifachhubstempel nach Übersichtszeichnung Nr. 4175/77, zulässige Kraft 1406 kN bei 370 bar ausgeschobene Länge: 1820 mm eingeschobene Länge: 730 mm	1820	1406/ 1125	1820/ 730
153	13. 12. 1996 MPA-NRW-HS-076-96	—	130693096 vom 13. 12. 1996	—10—3	MPA NRW	Maschinenfabrik Glückauf Beukenberg GmbH & Co.	Hydraulischer Doppelhubstempel nach Übersichtszeichnung Nr. 115122.7210 bzw. nach Übersichtszeichnung Nr. 115104.7210 zulässige Kraft 1223 kN bei 350 bar	1775	1223/ 978	—
154	17. 12. 1996 MPA-NRW-HS-077-96	—	130718396 vom 16. 12. 1996	—10—4	MPA NRW	DBT Deutsche Bergbau-Technik GmbH	Hydraulischer Dreifachhubstempel nach Übersichtszeichnung Nr. 8250.004.000.00.00 zulässige Kraft 2686 kN bei 380 bar ausgeschobene Länge: 2010 mm eingeschobene Länge: 1005 mm	2010	2686/ 2149	2010/ 1005
155	17. 12. 1996 MPA-NRW-HS-078-96	—	130809996 vom 16. 12. 1996	—10—7	MPA NRW	Esser & Co. GmbH	Hydraulischer Kappenanstell- bzw. Eckzylinder nach Übersichtszeichnung Nr. 4481/86 zulässige Kraft (Druckbereich) 380 kN bei 400 bar zulässige Kraft (Zugbereich) 283 kN bei 500 bar ausgeschobene Länge: 890 mm eingeschobene Länge: 670 mm	d. Zylinders 890	380 283/ 304	890/ 670

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
156	8. 1. 1997 MPA-NRW-HS-001-97	—	130554096 vom 3. 1. 1997	—10—6	MPA NRW	marco System-analyse und Entwicklung GmbH	kombinierte hydraulische und elektrohydraulische Ausbausteu-erung nach Anlagenbild Nr. za 32783 und Systemübersicht Nr. streb/pro6/syst/... Blatt A bis I, M, W und Z in Ver-bindung mit den in dem Gut-achten Nr. 130554096 unter Abschnitt 9 angeführten Ausbau-schilden	—	—	—
157	9. 1. 1997 MPA-NRW-HS-002-97	—	130527396 vom 6. 1. 1997	—10—5	MPA NRW	Ruhrkohle Berg-bau AG	Umgebauter Ausbauschild Typ 12/27-2x1600 kN nach Basis-Übersichtszeichnung Nr. 685.185.000.000	—	—	—
158	16. 1. 1997 MPA-NRW-HS-003-97	—	130178095 vom 16. 4. 1996	—10—9	MPA NRW	IBO-Hydraulik GmbH	Hydraulischer Kappenanstell-bzw. Eckzylinder nach Über-sichtszeichnung Nr. 2-01-2577-3 zulässige Kraft (Druckbereich) 342 kN bei 360 bar zulässige Kraft (Zugbereich) 204 kN bei 360 bar ausgeschobene Länge: 1344 mm eingeschobene Länge: 844 mm	d. Zylind-ers 1344	342/ 204/ 274	1344/ 844
159	17. 1. 1997 ZP/C 041/96	—	U706IB11 vom 17. 1. 1997	—10—8	DMT	Ibing GmbH	Anstellzylinder 105/90-120, EZ 105 nach Zeichnung Nr. 6.1630-3;	d. Zylind-ers 515	448/ 359	515/ 395

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
160	22. 1. 1997 ZP/C 034/96	—	U639IB11 vom 22. 1. 1997	—10—11	DMT	Ibing GmbH	Eckzylinder 165/80-520 nach Zeichnung Nr. 6.1613-3	d. Zylinders 1480	748/ 598	1480/ 960
161	23. 1. 1997 MPA-NRW-HS-005-97	—	130400396 vom 20. 1. 1997	—10—13	MPA NRW	Otto Hennlich GmbH & Co. KG	Elektrohydraulische Ausbausteu- erung nach Anlagenbild Nr. 739 10660000030, Hydraulikplan Nr. 274 000 und Schlauchplan Nr. 274 001 bis 274 008 in Verbin- dung mit dem Ausbauschild der Westfalia Lünen nach Zeichnung Nr. 685 165 000 000	—	—	—
162	27. 1. 1997 MPA-NRW-HS-004-97	—	130528096 vom 27. 1. 1997	—10—12	MPA NRW	Maschinenfabrik Glückauf Beuken- berg GmbH & Co.	Hydraulische Doppelhubstempel nach Übersichtszeichnung Nr. 115014.7110 bzw. nach Über- sichtszeichnung Nr. 114964.7111 zulässige Kraft 1600 kN bei 385/382 bar ausgeschobene Länge: 1700 mm eingeschobene Länge: 840 mm	1700	1600/ 1280	1700/ 840
163	28. 1. 1997 ZP/C 036/96	—	U655FR11 vom 28. 1. 1997	—10—14	DMT	Ruhrkohle Berg- bau AG	Hydraulischer Schreitausbau BE 15/30 4 Stempelschild der Bo- chumer Eisenhütte mit hydrau- lischer Steuerung der Dams GmbH nach Zeichnungs-Nr. C-416 500 10 00 c und B-416 500 00 00, hydraulisch an- geschlossen nach Hydraulik- schema B-616 500 70 00 und Schlauchplan B-616 500 71 00 d der Dams GmbH	—	—	—

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
164	28. 1. 1997 MPA-NRW-HS-006-97	—	130659796 vom 24. 1. 1997	—10—15	MPA NRW	Esser & Co. GmbH	Hydraulischer Doppelhubstempel nach Übersichtszeichnung Nr. 4575/76 zulässige Kraft 1655 kN bei 420 bar ausgeschobene Länge: 2672 mm eingeschobene Länge: 1247 mm	2672	1655/ 1324	2672/ 1247
165	4. 2. 1997 MPA-NRW-HS-007-97	—	130119296 vom 29. 1. 1997	—10—16	MPA NRW	RAG Automation GmbH	Elektrohydraulische Ausbausteuernach Anlagenbild Nr. MB-SE-20/1 Blatt 1 und 2, Hydraulikplan Nr. 8112.007.000.00.00 sowie Schlauchplan Nr. 8112.007.010.00.00 in Verbindung mit dem Ausbauschild der Firma Klöckner Becorit nach Zeichnung Nr. 3335.00038.02000	—	—	—
166	7. 2. 1997 ZP/C 029/96	—	U670HK11 vom 6. 2. 1997	—10—17	DMT	Heynck GmbH	Anstellzylinder Ø 110/90 — 160 Hub nach Sachnummer Nr. 20.110.090 005 Nennkraft bei Nenndruck: 475 kN bei 500 bar Setzkraft bei Setzdruck: 413 kN bei 435 bar Eingefahrenre Länge: 467 mm Hydraulischer Hub: 160 mm Ausgefahrene Länge: 627 mm	d. Zylinders 627	475/ 380	627/ 467

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
166a	13. 2. 1997 MPA-NRW-HS-009-97	—	130846 196 vom 12. 2. 1997	—11—9	MPA NRW	marco-System-analyse und Entwicklung GmbH	Elektrohydraulische Ausbausteuerung nach Anlagenbild Nr. za35375 und Systemübersicht Nr. streb/wes4/syst/... Blatt A-E, G-I, K-L, W, Y und Z in Verbindung mit dem Gutachten Nr. 130846 196 angeführten Ausbauschilden	—	—	—
166b	14. 2. 1997 MPA-NRW-HS-053-96	—	130523 896 vom 14. 2. 1997	—10—26	MPA NRW	Deutsche Bergbau-Technik GmbH	Ausbauschild Typ G 548-75/197-2 X 2686 kN nach Übersichtszeichnung Nr. 7420.005.000.00.00 in Verbindung mit der elektrohydraulischen Ausbausteuerung nach Anlagenbild Nr. za31974 und Systemübersicht Nr. streb/fhr/syst/... Blatt A bis O, X und Z sowie den im Prüfbericht Nr. 130520996-1 aufgeführten Hydraulikzeichnungen	—	—	—

Werte für die Berechnung der bankrechten Ausbaustützkräfte (F_{ALN}) bei Ausbauschilden:

Bauart: G 548-75/197-2x2686 kN

Zahl der Stempel je Schild

Wirksame Kolbenfläche

Nenndruck

$n = 2$

$A_K = 706,858 \text{ cm}^2$

$p_N = 380 \text{ bar}$

Zeichnung-Nr.: 7420.005.000.00.00

Stützkraft je Stempel bei Nenndruck

Baubreite (Baumittenabstand) der Schilde

Kappenlänge

$F_N = 2686,062 \text{ kN}$

$b = 1,50 \text{ m}$

$l = 3,37 \text{ m}$

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
----------	--	--------------	-----------	------------------	------------	---------------------------	--------	----------------------------------	---	-------------------------------------

noch 166b	M (m)	$n \cdot F_N$ (kN)	k	F_{AbN} (kN)	M (m)	$n \cdot F_N$ (kN)	k	F_{AbN} (kN)
	0,75	5372,12	0,5754	3091,13	1,60	5372,12	0,9169	4925,73
	0,80	5372,12	0,6120	3287,64	1,65	5372,12	0,9232	4959,65
	0,85	5372,12	0,6461	3470,84	1,70	5372,12	0,9284	4987,38
	0,90	5372,12	0,6778	3640,97	1,75	5372,12	0,9324	5008,90
	0,95	5372,12	0,7070	3798,24	1,80	5372,12	0,9352	5024,10
	1,00	5372,12	0,7340	3943,06	1,85	5372,12	0,9368	5032,63
	1,05	5372,12	0,7587	4075,97	1,90	5372,12	0,9371	5034,16
	1,10	5372,12	0,7814	4197,77	1,95	5372,12	0,9360	5028,15
	1,15	5372,12	0,8021	4308,83	2,00	5372,12	0,9333	5013,93
	1,20	5372,12	0,8209	4409,80	2,05	5372,12	0,9290	4990,68
	1,25	5372,12	0,8379	4501,56	2,10	5372,12	0,9228	4957,42
	1,30	5372,12	0,8534	4584,61	2,15	5372,12	0,9145	4912,90
	1,35	5372,12	0,8673	4659,35	2,20	5372,12	0,9039	4855,74
	1,40	5372,12	0,8798	4726,43	2,25	5372,12	0,8906	4784,23
	1,45	5372,12	0,8909	4786,29	2,30	5372,12	0,8742	4696,33
	1,50	5372,12	0,9008	4839,26	2,35	5372,12	0,8543	4589,67
	1,55	5372,12	0,9095	4885,68	2,40	5372,12	0,8304	4460,85

167 19. 2. 1997 — U707WN12 —10—18 DMT Ruhrkohle Berg- Hydraulischer Schreitausbau
 ZP/C 045/96 vom 13. 2. 1997 bau AG W11 G610-17,5/45 nach Über-
 sichtszeichnung Nr. 762 3272 000
 der Maschinenfabrik Hemscheidt
 mit beweglicher Spaltabdeckung
 wahlweise rechts oder links
 hydraulischer Steuerung der
 Maschinenfabrik Hemscheidt
 nach Zeichnung Nr. 733 3352,

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
noch 167							hydraulisch angeschlossen nach Schaltplan W11-31-513-1 und Schlauchplänen W11-31-502-1 und W11-31-514-1 des Bergwerks Westfalen			
168	19. 2. 1997 ZP/C 047/96	—	U709WN12 vom 18. 2. 1997	—10—19	DMT	Ruhrkohle Bergbau AG	Hydraulischer Schreitausbau W15 H 2,25-4,5 m nach Übersichtszeichnung Nr. 3336.00005.01000 der Klöckner-Becorit GmbH mit beweglicher Spaltabdeckung wahlweise rechts oder links; hydraulischer Steuerung der Klöckner-Becorit GmbH nach Zeichnungs-Nr. 3336.08038.01000 S1; hydraulisch angeschlossen nach Schaltplan W15-31-522-1 und Schlauchplänen W15-31-521-1 und W15-31-523-1 des Bergwerks Westfalen	—	—	—
169	21. 2. 1997 MPA-NRW-HS-008-97	—	130746796 vom 14. 2. 1997	—10—20	MPA NRW	Ruhrkohle Bergbau AG	Hydraulische Ausbausteuerung nach Hydraulikplan Nr. A1/A2/10203.033 und Schlauchplan Nr. A2/A1/10203.031 sowie Bedienungsplan Nr. A1/A3/10203.032 in Verbindung mit dem befristet zugelassenen Ausbauschild der Maschinenfabrik Hemscheidt nach Zeichnung Nr. 7623431 000 0001	—	—	—

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingetrah. Länge mm
170	20. 2. 1997 ZP/C 001/97	—	U718NN12 vom 11. 3. 1997	—11—3	DMT	Esser & Co. GmbH	Stempel Typ: Einhubstempel — 1265 Hub nach Zeichnungsnummer 4688/77 Kolbenfläche: 380 cm ²	3100	1387/ 1109	3100/ 1835
171	24. 2. 1997 ZP/C 044/96	—	U711HK11 vom 11. 3. 1997	—11—2	DMT	Heynck GmbH	Stempel „ITS“ Typ: Ø 250/235 — 1265 Hub nach Sachnummer 10.250.235.001B; Kolbenfläche: 491 cm ²	3100	1791/ 1432	3100/ 1835
172	24. 2. 1997 MPA-NRW-HS-011-97	—	130257696 vom 21. 1. 1997	—10—21	MPA NRW	Deutsche Bergbau-Technik GmbH	Elektrohydraulischer Steuerblock nach Übersichtszeichnung Nr. 7338131000000	—	—	—
173	25. 2. 1997 ZP/C 008/97	—	U740DT11 vom 25. 2. 1997	—10—22	DMT	Deutsche Bergbau Technik GmbH	Hydr. Stempel VHED 3050/2 nach Zeichnungs-Nr. 8250.009.000.00.00 Kolbenfläche: Unterstufe 804 cm ² Oberstufe 471 cm ²	3015	3056/ 2444	3015/ 1455
174	26. 2. 1997 MPA-NRW-HS-010-97	—	130700096 vom 26. 2. 1997	—11—12	MPA NRW	B. Heynck GmbH	Hydraulischer Doppelhubstempel mit angeschweißter Fußverlängerung nach Übersichtszeichnung Nr. B.10.165.110.004 zulässige Kraft 800 kN bei 374 bar ausgeschobene Länge: 3620 mm eingeschobene Länge: 1820 mm	3620	800/ 640	3620/ 1820

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
175	3. 3. 1997 MPA-NRW-HS-015-97	—	130681296 vom 3. 3. 1997	—11—10	MPA NRW	Dams GmbH	Hydraulische Ausbausteuerung nach Hydraulikplan Nr. B-615 006 43 00 und Schlauchplan Nr. B-615 006 43 10 bzw. Hydraulikplan Nr. B-615 006 44 00 und Schlauchplan Nr. B-615 006 44 10 in Verbindung mit dem Ausbauschild der Maschinenfabrik Hemscheidt GmbH & Co. KG nach Zeichnung Nr. 762 3418 000 0001	—	—	—
176	3. 3. 1997 ZP/C 033/96	—	U6361B11 vom 27. 2. 1997	—10—23	DMT	Ibing GmbH	Anstellzylinder 135/90-730 nach Zeichnung Nr. 6.1610-3	d. Zylinder 1860	601/ 481	1860/ 1130
177	3. 3. 1997 MPA-NRW-HS-014-97	—	130679896 vom 19. 2. 1997	—10—27	MPA NRW	Dams GmbH	Hydraulische Ausbausteuerungen nach Hydraulikplan Nr. B-615 006 34 00, Schlauchplänen Nr. B-615 006 34 10 und Nr. B-615 006 39 10 in Verbindung mit den Ausbauschilden der Maschinenfabrik Hemscheidt GmbH & Co. KG nach Zeichnung Nr. 762 3237 000 und Nr. 762 3328 000	—	—	—

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
178	3. 3. 1997 MPA-NRW-HS-017-97	—	130015097 vom 3. 3. 1997	—10—24	MPA NRW	DBT Deutsche Bergbau-Technik GmbH	Hydraulischer Kappenanstellzylinder nach Übersichtszeichnung Nr. 737 1237 000 0000 zulässige Kraft 577 kN bei 470 bar ausgeschobene Länge: 695 mm eingeschobene Länge: 515 mm	d. Zylinders 695	577/ 461	695/ 515
178a	3. 3. 1997 ZP/C 009/97	—	U743NN11 vom 3. 3. 1997	—13—31	DMT	MOMAC Maschinenbau	Hydr. Stempel VHET 1800/22 nach Zeichnung Nr. 050 0000 833 87 75 Nennkraft bei Nenndruck: 1791 kN bei 380 bar Eingefahrene Länge: 730 mm Ausgefahrene Länge: 1920 mm	1920	1791/ 1433	1920/ 730
179	4. 3. 1997 MPA-NRW-HS-019-97	—	130699996 vom 3. 3. 1997	—10—25	MPA NRW	B. Heynck GmbH	Hydraulischer Kappenanstellzylinder nach Übersichtszeichnung Nr. B.20.110.070.021 zulässige Kraft 380 kN bei 400 bar ausgeschobene Länge: 635 mm eingeschobene Länge: 530 mm	d. Zylinders 635	380/ 304	635/ 530
180	4. 3. 1997 MPA-NRW-HS-018-97	—	130546896 vom 28. 2. 1997	—10—28	MPA NRW	DBT Deutsche Bergbau-Technik GmbH	Hydraulischer Doppelhubstempel nach Übersichtszeichnung Nr. 8250.005.000.00.00 mit ansteckbarer mechanischer Kopfverlängerung nach Zeichnung Nr. 8401.001.061.01.00 zulässige Kraft 2686 kN bei 380 bar	2235	2686/ 2148	2235/ 2185

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
----------	--	--------------	-----------	------------------	------------	---------------------------	--------	----------------------------------	---	-------------------------------------

noch
180

ausgeschobene Länge mit Kopfverlängerung: 2235 mm
eingeschobene Länge mit Kopfverlängerung: 1285 mm
ausgeschobene Länge ohne Kopfverlängerung: 2050 mm
eingeschobene Länge ohne Kopfverlängerung: 1100 mm

180a	4. 3. 1997 MPA-NRW-HS-016-97	—	130795896 vom 4. 3. 1997	—12—18	MPA NRW	DBT Deutsche Bergbau-Technik GmbH	Hydraulischer Doppelhubstempel nach Übersichtszeichnung Nr. 767 8401 000 00 04 zulässige Kraft 2018 kN bei 380 bar ausgeschobene Länge: 2810 mm eingeschobene Länge: 1340 mm	2810	2018/ 1614	2810/ 1340
181	5. 3. 1997 MPA-NRW-HS-013-97	—	130124497 vom 3. 3. 1997	—11—14	MPA NRW	Deutsche Bergbau-Technik GmbH	Ausbauschild Typ G 839-18,5/38,5 -2x4113 kN/2x1382 kN nach Übersichtszeichnung Nr. 7420.013.000.00.00 in Verbindung mit der hydraulischen Ausbausteuerung nach Hydraulikplan Nr. 8112.031.000.00.00 und Schlauchplan Nr. 8112.031.010.00.00	—	—	—

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
----------	--	--------------	-----------	------------------	------------	---------------------------	--------	----------------------------------	---	-------------------------------------

noch Werte für die Berechnung der bankrechten Ausbaustützkräfte (F_{AbN}) bei Ausbauschilden:
181

Bauart: G 839-18,5/38,5 -2x4113 kN/2x1382 kN

Zeichnung-Nr.: 7420.013.000.00.00

Zahl der Stempel je Schild

$n =$ Vorderstempel 2,
Hinterstempel 2

Stützkraft je Stempel bei Nenndruck

$F_N =$ Vorderstempel
1382,301 kN,
Hinterstempel
4113,209 kN

Wirksame Kolbenfläche

$A_K =$ Vorderstempel
314,159 cm²,
Hinterstempel
934,820 cm²

Baubreite (Baumittenabstand) der Schilde $b = 1,75$ m

Nenndruck

$p_N = 440$ bar

Kappenlänge

$l = 5,61$ m

M (m)	n · F _N (kN)	k	F _{AbN} (kN)	M (m)	n · F _N (kN)	k	F _{AbN} (kN)
1.850	10991.02	0.9489	10429.40	2.950	10991.02	0.9844	10819.56
1.950	10991.02	0.9531	10475.33	3.050	10991.02	0.9854	10830.60
2.050	10991.02	0.9572	10520.72	3.150	10991.02	0.9857	10833.66
2.150	10991.02	0.9612	10564.93	3.250	10991.02	0.9850	10826.61
2.250	10991.02	0.9651	10607.46	3.350	10991.02	0.9832	10806.53
2.350	10991.02	0.9688	10647.83	3.450	10991.02	0.9798	10769.40
2.450	10991.02	0.9722	10685.60	3.550	10991.02	0.9744	10709.69
2.550	10991.02	0.9754	10720.37	3.650	10991.02	0.9662	10619.86
2.650	10991.02	0.9782	10751.73	3.750	10991.02	0.9544	10490.02
2.750	10991.02	0.9807	10779.15	3.850	10991.02	0.9379	10307.95
2.850	10991.02	0.9828	10802.04				

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
182	10. 3. 1997 MPA-NRW-HS-020-97	—	130701396 vom 10. 3. 1997	—10—29	MPA NRW	B. Heynck GmbH	Hydraulischer Dreifachhubstempel nach Übersichtszeichnung Nr. B.10.320.185.201 zulässige Kraft 3055 kN bei 380 bar ausgeschobene Länge: 3210 mm eingeschobene Länge: 1335 mm	3210	3055/ 2444	3210/ 1335
183	11. 3. 1997 MPA-NRW-HS-021-97	—	130698296 vom 4. 3. 1997	—11—1	MPA NRW	B. Heynck GmbH	Hydraulischer Doppelhubstempel nach Übersichtszeichnung Nr. B.10.225.150.010 zulässige Kraft 1602 kN bei 430 bar ausgeschobene Länge: 2573 mm eingeschobene Länge: 1113 mm	2573	1602/ 1281	2573/ 1113
184	11. 3. 1997 MPA-NRW-HS-074-96	—	130460696 vom 10. 3. 1997	—11—11	MPA NRW	marco Systemanalyse und Entwicklung GmbH	Elektrohydraulische Ausbausteuerung nach Anlagenbild Nr. za.35302 und Systemübersicht Nr. streb/hr4/syst/... Blatt A bis M, X und Z in Verbindung mit den in dem Gutachten Nr. 130460696 unter Abschnitt 9 aufgeführten Ausbauschilden: Zeichnungen Nr. 7420008000000, 685265000000, 685185000000 Blatt 1, 115004.1510	—	—	—

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
185	14. 3. 1997 MPA-NRW-HS-022-97	—	130476 195 vom 6. 3. 1997	—11—4	MPA NRW	marco System-analyse und Entwicklung GmbH	Elektronisches Micro-Steuergerät nach Zeichnung Nr. za 3 1156 f.	—	—	—
186	18. 3. 1997 MPA-NRW-HS-023-97	—	130688 796 vom 17. 3. 1997	—11—6	MPA NRW	Maschinenfabrik Glückauf Beukenberg GmbH & Co.	Streckensaumschild Typ 1,2-3,2 nach nach Übersichtszeichnung Nr. 115004.1510	—	—	—

Werte für die Berechnung der bankrechten Ausbaustützkräfte (F_{AbN}) bei Ausbauschilden:

Bauart: 1,2-3,2

Zeichnung-Nr.: 115004.1510

Zahl der Stempel je Schild

$n = 4$

Stützkraft je Stempel bei Nenndruck

$F_N = 1444 \text{ kN}$

Nenndruck

$p_N = 380 \text{ bar}$

M (m)	n · F_N (kN)	k	F_{AbN} (kN)	M (m)	n · F_N (kN)	k	F_{AbN} (kN)
1200	5776	0,7586	4382	2300	5776	0,9456	5462
1300	5776	0,7925	4573	2400	5776	0,9510	5493
1400	5776	0,8208	4741	2500	5776	0,9548	5515
1500	5776	0,8445	4878	2600	5776	0,9565	5525
1600	5776	0,8646	4994	2700	5776	0,9556	5520
1700	5776	0,8815	5092	2800	5776	0,9520	5499
1800	5776	0,8964	5173	2900	5776	0,9452	5460
1900	5776	0,9092	5252	3000	5776	0,9361	5407
2000	5776	0,9203	5316	3100	5776	0,9269	5354
2100	5776	0,9302	5373	3200	5776	0,9272	5356
2200	5776	0,9385	5421				

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
187	18. 3. 1997 MPA-NRW-HS-054-96	—	13 0624 996 vom 17. 3. 1997	—11—7	MPA NRW	Deutsche Bergbau-Technik GmbH	Ausbauschild Typ 75/240 (90/200) 2 x 2686 kN nach Übersichtszeichnung Nr. 7420.008.000.00.00 in Verbindung mit der elektrohydraulischen Ausbausteuerung nach Anlagenbild Nr. za 35302 und Systemübersicht Nr. streb/hr4/syst/... Blatt A bis M, X und Z.	—	—	—

Werte für die Berechnung der bankrechten Ausbaustützkräfte (F_{AbN}) bei Ausbauschilden:

Bauart: 75/240 (90/200) 2x2686 kN

Zahl der Stempel je Schild

Wirksame Kolbenfläche

Nennndruck

$$n = 2$$

$$A_K = 706,858 \text{ cm}^2$$

$$p_N = 380 \text{ bar}$$

Zeichnung-Nr.: 7420.008.000.00.00

Stützkraft je Stempel bei Nennndruck

Baubreite (Baumittenabstand) der Schilde

Kappenlänge

$$F_N = 2686,062 \text{ kN}$$

$$b = 1,50 \text{ m}$$

$$l = 3,37 \text{ m}$$

M (m)	n · F _N (kN)	k	F _{AbN} (kN)	M (m)	n · F _N (kN)	k	F _{AbN} (kN)
.750	5372.12	0.5754	3091.13	1.250	5372.12	0.8379	4501.56
.800	5372.12	0.6120	3287.64	1.300	5372.12	0.8534	4584.61
.850	5372.12	0.6461	3470.84	1.350	5372.12	0.8673	4659.35
.900	5372.12	0.6778	3640.97	1.400	5372.12	0.8798	4726.43
.950	5372.12	0.7070	3798.24	1.450	5372.12	0.8909	4786.29
1.000	5372.12	0.7340	3943.06	1.500	5372.12	0.9008	4839.26
1.050	5372.12	0.7587	4075.97	1.550	5372.12	0.9095	4885.68
1.100	5372.12	0.7814	4197.77	1.600	5372.12	0.9169	4925.73
1.150	5372.12	0.8021	4308.83	1.650	5372.12	0.9232	4959.65
1.200	5372.12	0.8209	4409.80	1.700	5372.12	0.9284	4987.38

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
noch 187	M (m)	n · F _N (kN)	k	F _{AbN} (kN)	M (m)	n · F _N (kN)	k	F _{AbN} (kN)		
	1.750	5372.12	0.9324	5008.90	2.100	5372.12	0.9228	4957.42		
	1.800	5372.12	0.9352	5024.10	2.150	5372.12	0.9145	4912.90		
	1.850	5372.12	0.9368	5032.63	2.200	5372.12	0.9039	4855.74		
	1.900	5372.12	0.9371	5034.16	2.250	5372.12	0.8906	4784.23		
	1.950	5372.12	0.9360	5028.15	2.300	5372.12	0.8742	4696.33		
	2.000	5372.12	0.9333	5013.93	2.350	5372.12	0.8543	4589.67		
	2.050	5372.12	0.9290	4990.68	2.400	5372.12	0.8304	4460.85		

187a	20. 6. 2001 MPA-NRW-HS-054-96	187	12001012 23. 5. 2001	83.18.24. MPA 45—2001 NRW —64	DBT Deutsche Bergbau-Technik GmbH	Ausbauschild Typ 75/240 (90/200) 2 x 2686 kN nach Übersichts- zeichnung Nr. 7420.008.000.00.00 in Verbindung mit der elektrohy- draulischen Ausbausteuerung nach Anlagenbild Nr. za 35302 nach Systemübersicht Nr. streb/ hr4/syst/... Blatt A bis M, X u. Z. Ergänzung: Die Änderungen be- ziehen sich auf den wahlweisen Einsatz von Doppelhubstempeln und eine hierdurch bedingte Än- derung der Fahrbereiche des Ausbauschildes sowie einer Ver- wendung einer anderen Schild- steuerung, bestehend aus einer elektronischen Ausbausteuerung und einer hydraulischen Steue- rung.	—	—	—
------	----------------------------------	-----	-------------------------	-------------------------------------	---	---	---	---	---

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
188	19. 3. 1997 MPA-NRW-HS-038-95	—	130653095 vom 19. 3. 1997	—12—7	MPA NRW	Deutsche Bergbau-Technik GmbH	Ausbauschild Typ WS 1,7-140/370 - 2x3539 kN nach Übersichtszeichnung Nr. 685.309.000.000 in Verbindung mit der hydraulischen Ausbausteuerung nach Hydraulikplan Nr. B-612500000a und Schlauchplan Nr. 961599010000 Blatt 1 und 2	—	—	—

Werte für die Berechnung der bankrechten Ausbaustützkräfte (F_{AbN}) bei Ausbauschilden:

Bauart: 140/370 - 2x3539 kN

Zahl der Stempel je Schild

Wirksame Kolbenfläche

Nenndruck

$$n = 2$$

$$A_K = 804,2 \text{ cm}^2$$

$$p_N = 440 \text{ bar}$$

Zeichnung-Nr.: 685309000000

Stützkraft je Stempel bei Nenndruck

Baubreite (Baumittenabstand) der Schilde

Kappenlänge

$$F_N = 3539 \text{ kN}$$

$$b = 1,50 \text{ m}$$

$$l = 4,20 \text{ m}$$

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
noch 188										
			M (m)	n · F _N (kN)	k	F _{ABN} (kN)	M (m)	n · F _N (kN)	k	F _{ABN} (kN)
			1,40	7078	0,7153	5063	2,60	7078	0,9294	6578
			1,50	7078	0,7389	5230	2,70	7078	0,9401	6654
			1,60	7078	0,7617	5391	2,80	7078	0,9496	6721
			1,70	7078	0,7834	5545	2,90	7078	0,9576	6778
			1,80	7078	0,8040	5691	3,00	7078	0,9644	6826
			1,90	7078	0,8237	5830	3,10	7078	0,9692	6860
			2,00	7078	0,8420	5960	3,20	7078	0,9717	6879
			2,10	7078	0,8594	6083	3,30	7078	0,9716	6877
			2,20	7078	0,8757	6198	3,40	7078	0,9671	6845
			2,30	7078	0,8908	6305	3,50	7078	0,9569	6773
			2,40	7078	0,9048	6404	3,60	7078	0,9384	6642
			2,50	7078	0,9176	6495	3,70	7078	0,9076	6424
189	20. 3. 1997 MPA-NRW-HS-024-97	—	13 0704 296 vom 10. 3. 1997	—11—5	MPA NRW	B. Heynck GmbH	Hydraulischer Kappenanstell- zylinder nach Übersichtszeich- nung Nr. B.20.110.080.101 zulässige Kraft 399 kN bei 420 bar ausgeschobene Länge: 824 mm eingeschobene Länge: 588 mm	d. Zylind- ers 824	399/ 319	824/ 588
190	24. 3. 1997 ZP/C 005/97	—	U719MB12 vom 21. 3. 1997	—11—16	DMT	DBT Bergbau- Service GmbH	Zwischenkasten „+300 mm“ nach Zeichnungs-Nr. 7969.001.000.00.00 für Schildausbau Typ GEW WS 1.7-7/21 nach Übersichtszeich- nung der Gewerkschaft Eisen- hütte Westfalia Nr. 685 165 000 000	—	—	—

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
191	24. 3. 1997 ZP/C 011/97	—	U720MB12 vom 21. 3. 1997	—11—17	DMT	DBT Bergbau-Service GmbH	Zwischenkasten „+300 mm“ nach Zeichnungs-Nr. 7969.002.000.00.00 für Schildausbau Typ BE 7/21 nach Übersichtszeichnung der Bochumer Eisenhütte Heintzmann GmbH Nr. 05/07.21/01	—	—	—
192	26. 3. 1997 MPA-NRW-HS-026-97	—	130772896 vom 26. 3. 1997	—11—20	MPA NRW	RAG Automation GmbH	Kombinierte hydraulische und elektrohydraulische Ausbausteu-erung nach Anlagenbild Nr. MB-SE-20/7 Blatt 1 bis 3, Hy-draulikplan Nr. 216989.1540 und Schlauchplan Nr. 216964.1540 in Verbindung mit dem Strecken-Doppelgespann der Maschinen-fabrik Glückauf Beukenberg GmbH & Co. nach Zeichnung Nr. 114852.1510 (MPA-Prüfbericht Nr. 130417396-01).	—	—	—
192a	26. 3. 1997 MPA-NRW-HS-025-97	—	130555796 vom 26. 3. 1997	—13—10	MPA NRW	marco System-analyse und Entwicklung GmbH	Elektrohydraulische Ausbausteu-erung nach Systemübersicht Nr. streb/fhr/dgs/syst/... Blatt A bis C, Hydraulikplan Nr. 315126.1540 und Schlauchplan Nr. 216890.1540 in Verbindung mit dem Strecken-Doppelgespann der Maschinenfabrik Glückauf Beukenberg GmbH & Co nach Zeichnung Nr. 114852.1510 (MPA-Prüfbericht Nr. 130417396-01).	—	—	—

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahrt. Länge mm
193	4. 4. 1997 ZP/C 007/97	—	U738IB11 vom 7. 4. 1997	—11—8	DMT	Ibing GmbH	Anstellzylinder 95/60-90 nach Zeichnung Nr. 6.1675-3	d. Zylinders 315	298/ 238	315/ 225
194	8. 4. 1997 ZP/C 003/97	—	U724DT12 vom 7. 4. 1997	—11—21	DMT	DBT Bergbau-Service GmbH	Hydraulischer Schreitausbau GEW WS 1.7 600/1800 nach Übersichtszeichnung Nr. 685 093 000 000, LOBA-Zulassung Nr. 18.24.44-195-6 ausgestattet mit elektrohydraulischer Steuerung PM-4 nach Übersichtszeichnung Nr. 981 306 350 000, LOBA-Zulassung Nr. 18.24.44-436-2, hydraulisch verschlaucht nach Hydroschaltplan Nr. 03-004103-00-00 und Leitungsplan Nr. 77-004104-00-00 der Tiefenbach Bergbautechnik GmbH	—	—	—
195	16. 4. 1997 MPA-NRW-HS-027-97	—	130417396 vom 26. 3. 1997	—11—13	MPA NRW	Maschinenfabrik Glückauf Beukenberg GmbH & Co.	Strecken-Doppelgespann Typ 2/4 m nach Übersichtszeichnung Nr. 114825.1510	—	—	—

Werte für die Berechnung der bankrechten Ausbaustützkräfte (F_{ABN}) bei Ausbauschilden:

Bauart: Strecken-Doppelgespann Typ 2/4 m

Zeichnung-Nr.: 114825.1510

Zahl der Stempel je Schild

$n = 3$

Stützkraft je Stempel bei Nenndruck

$F_N = 1445 \text{ kN}$

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
noch 195	M (m)	n · F _N (kN)	k	F _{AbN} (kN)	M (m)	n · F _N (kN)	k	F _{AbN} (kN)		
		3x1445 =			3.000	4.335	0,958	4.152,93		
	2.000	4.335	0,858	3.719,43	3.100	4.335	0,962	4.170,27		
	2.100	4.335	0,878	3.806,14	3.200	4.335	0,965	4.183,27		
	2.200	4.335	0,895	3.879,82	3.300	4.335	0,968	4.196,28		
	2.300	4.335	0,908	3.936,18	3.400	4.335	0,970	4.204,95		
	2.400	4.335	0,919	3.983,86	3.500	4.335	0,972	4.213,62		
	2.500	4.335	0,929	4.027,21	3.600	4.335	0,974	4.222,29		
	2.600	4.335	0,937	4.061,89	3.700	4.335	0,976	4.230,96		
	2.700	4.335	0,943	4.087,90	3.800	4.335	0,978	4.239,63		
	2.800	4.335	0,949	4.113,92	3.900	4.335	0,979	4.243,96		
	2.900	4.335	0,954	4.135,59	4.000	4.335	0,980	4.248,30		

196	22. 4. 1997 ZP/C 024/96	115	U710DT12 vom 21. 4. 1997	—11—15	DMT	Deutsche Bergbau-Technik GmbH	Schild der Deutsche Bergbau-Technik GmbH (mit geänderter Steuerung) Typ 1,35/3,0 2 x 1330 kN nach Zeichnungs-Nr. 68590600000002 mit hydraulischer Steuerung der Deutsche Bergbau-Technik GmbH nach Zeichnungs-Nr. 8154.009.000.00.00 hydraulisch angeschlossen nach Hydro-schaltplan Nr. 81120220000000 und Schlauchplan Nr. 811202201000.00	—	—	—
-----	----------------------------	-----	-----------------------------	--------	-----	-------------------------------	---	---	---	---

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
197	24. 4. 1997 MPA-NRW-HS-030-97	—	130139 197 vom 15. 4. 1997	—11—19	MPA NRW	Ruhrkohle Bergbau AG	Hydraulische Ausbausteuerung nach Hydraulikplan Nr. A 1/A 2/10214.017, Schlauchplan Nr. A 1/A 1/10214.015 sowie Bedü- sungsplan Nr. A 1/A 3/10214.016 in Verbindung mit dem zugelassenen Ausbauschild der Maschinenfabrik Hemscheidt nach Zeichnung Nr. 762 3342 000	—	—	—
198	24. 4. 1997 MPA-NRW-HS-029-97	—	130377 196 vom 14. 4. 1997	—11—18	MPA NRW	RAG Automation GmbH	Elektronisches Ausbausteuer- gerät Typ MB-SE-200 nach Zeichnung Nr. 99-05.96-LST-02 sowie Bedien-Sensor-Ventil- Gehäuse Typ MB-SE-220 nach Zeichnung Nr. MBSE220/1 Blatt 1 und 2.	—	—	—
199	28. 4. 1997 MPA-NRW-HS-031-97	—	130551 196 vom 22. 4. 1997	—11—25	MPA NRW	Saar Tech GmbH	Hydraulische Ausbausteuerung nach Hydraulikplan Nr. B-6125005000c und Schlauchplan Nr. 01-20027A in Verbin- dung mit dem Ausbauschild nach Zeichnung Nr. 00-21000	—	—	—

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
200	29. 4. 1997 MPA-NRW-HS-032-97	—	120193697 vom 7. 4. 1997	—11—22	MPA NRW	DBT Deutsche Bergbau-Technik GmbH	Hydraulische Ausbausteuerung nach Hydraulikplan Nr. B-6185002000a und Schlauchplan B-6185002600a bzw. Nr. B-6185002100a in Verbindung mit dem Ausbauschild der Deutschen Bergbau-Technik GmbH nach Zeichnung Nr. 7420.0015.000.00.00, ausgerüstet mit der Anstellschiebekappe und dem Kohlenstoßfänger nach Zeichnung Nr. 7420.015.420.00.00.	—	—	—
201	30. 4. 1997 MPA-NRW-HS-033-97	—	130692496 vom 30. 4. 1997	—11—28	MPA NRW	B. Heynck GmbH	Hydraulischer Dreifachhubstempel nach Übersichtszeichnung Nr. B.10.220.115.011 bzw. B.10.220.115.101 zulässige Kraft 1406 kN bei 370 bar Zeichnung-Nr. B.10.220.115.011 Zeichnung-Nr. B.10.220.115.101	2090 1820	1406/ 1124	2090/ 800 1820/ 730
202	5. 5. 1997 MPA-NRW-HS-034-97	—	13018705 vom 17. 12. 1996	—11—27	MPA NRW	Deutsche Bergbau-Technik GmbH	Umgebauter Ausbauschild Typ KG 240-7/18 nach Übersichtszeichnung Nr. 902385 Der Basis-Ausbauschild wurde unter dem Az.: 18.24.44-312-4 mit Datum vom 22. 12. 1986 vom Landesoberbergamt NRW zugelassen.	—	—	—

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
203	7. 5. 1997 MPA-NRW-HS-036-97	—	13 0696 096-02 vom 30. 4. 1997	—11—23	MPA NRW	IBING GmbH	Hydraulischer Doppelhubstempel nach Übersichtszeichnung Nr. 51173-3 zulässige Kraft 1500 kN bei 395 bar ausgeschobene Länge: 2645 mm eingeschobene Länge: 1230 mm	2645	1500/ 1200	2645/ 1230
204	7. 5. 1997 MPA-NRW-HS-035-97	—	13 0696 096-01 vom 30. 4. 1997	—11—24	MPA NRW	B. Heynck GmbH	Hydraulischer Doppelhubstempel nach Übersichtszeichnung Nr. B.10.220.140.001 zulässige Kraft 1500 kN bei 395 bar ausgeschobene Länge: 2645 mm eingeschobene Länge: 1230 mm	2645	1500/ 1200	2645/ 1230
205	9. 5. 1997 MPA-NRW-HS-037-97	—	13 0633 896 vom 30. 4. 1997	—11—26	MPA NRW	Deutsche Bergbau Technik GmbH	Hydraulische Steckmuffenhalter nach Zeichnung Nr. 8965.001.001.00.00 (Ausführung rechts) und Zeichnung Nr. 8965.001.002.00.00 (Ausführung links) Die zulässigen Betriebsüberdrücke nach DIN 20043 (Reihe A) sind zu beachten.	—	—	—

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
206	13. 5. 1997 MPA-NRW-HS-038-97	—	130708896 vom 28. 4. 1997	—12—1	MPA NRW	Deutsche Bergbau-Technik GmbH	Ausbauschild Typ 128/300-2x3056 kN nach Übersichtszeichnung Nr. 7420.10.000.00.00 in Verbindung mit der hydraulischen Ausbausteuerung nach Hydraulikplan Nr. 83-004076-00-00, Hydro-schaltplan Nr. 03-04077-00-00 und Leitungsplan Nr. 77-004078-00-00.	—	—	—

Werte für die Berechnung der bankrechten Ausbaustützkräfte (F_{ABN}) bei Ausbauschilden:

Bauart: 128/300-2x3056 kN

Zahl der Stempel je Schild

Wirksame Kolbenfläche

Nenndruck

$$n = 2$$

$$A_K = 804,20 \text{ cm}^2$$

$$p_N = 380 \text{ bar}$$

Zeichnung-Nr.: 7420.10.000.00.00

Stützkraft je Stempel bei Nenndruck

Baubreite (Baumittenabstand) der Schilde

Kappenlänge

$$F_N = 3056 \text{ kN}$$

$$b = 1,50 \text{ m}$$

$$l = 4,63 \text{ m}$$

M (m)	n · F _N (kN)	k	F _{ABN} (kN)	M (m)	n · F _N (kN)	k	F _{ABN} (kN)
1,28	6112	0,7819	4779	2,20	6112	0,9432	5765
1,30	6112	0,7880	4816	2,30	6112	0,9493	5802
1,40	6112	0,8159	4987	2,40	6112	0,9532	5826
1,50	6112	0,8408	5139	2,50	6112	0,9545	5834
1,60	6112	0,8627	5273	2,60	6112	0,9530	5825
1,70	6112	0,8819	5390	2,70	6112	0,9481	5795
1,80	6112	0,8986	5492	2,80	6112	0,9390	5739
1,90	6112	0,9128	5579	2,90	6112	0,9244	5650
2,00	6112	0,9251	5654	3,00	6112	0,9025	5516
2,10	6112	0,9352	5716				

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
207	14. 5. 1997 ZP/C 025/97	—	U754DT12 vom 13. 5. 1997	—11—29	DMT	DBT Deutsche Bergbau-Technik GmbH	Hauptkappe nach Zeichnungs-Nr. 742 0015 411 00 00 mit Anstellschiebekappe nach Zeichnungs-Nr. 742 0015 412 00 00 und 742 0015 413 00 00 für den hydraulischen Schreitausbau der DBT G 623-12/32 mit Zeichnungs-Nr. 742 0015 000 00 00 sowie Ausbausteuerung nach Hydraulikplan Nr. B-618 500 20 00 a und Schlauchplan Nr. B-618 500 26 00 a bzw. Nr. B-618 500 21 00 a	—	—	—
208	20. 5. 1997 ZP/C 014/97	—	U770IB11 vom 20. 5. 1997	—12—2	DMT	lbing GmbH	Anstellzylinder 14/100-200 nach Zeichnungs-Nr. 6.1730-3 Nennkraft bei Nenndruck: 724 kN bei 470 bar Setzkraft bei Setzdruck: 579 kN bei 376 bar Eingefahrene Länge: 529 mm (zwischen den Gelenken) Hydraulischer Hub: 200 mm Ausgefahrene Länge: 729 mm (zwischen den Gelenken) Kolbenfläche: 154 cm ²	d. Zylinders 729	724/ 579	729/ 529

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
209	23. 5. 1997 ZP/C 023/97	—	U782IB14 vom 23. 5. 1997	—12—3	DMT	Ibing GmbH	Anstellzylinder 165/100-220 nach Zeichnungs-Nr. 6.1740-3 Nennkraft bei Nenndruck: 1069 kN bei 500 bar Setzkraft bei Setzdruck: 855 kN bei 400 bar Eingefahrene Länge: 680 mm (zwischen Gabelaugenmitten) Hydraulischer Hub: 220 mm Ausgefahrene Länge: 900 mm (zwischen Gabelaugenmitten) Kolbenfläche: 214 cm ²	d. Zylinders 900	1069/ 855	900/ 680
210	27. 5. 1997 MPA-NRW-HS-039-97	—	130089497 vom 27. 5. 1997	—12—25	MPA NRW	marco Systemanalyse und Entwicklung GmbH	Elektrohydraulische Ausbausteu- erung nach Anlagenbild Nr. za 35414 und Systemübersicht Nr. streb/fhr/syst/... Blatt A bis P, X und Z sowie den im Prüfbericht Nr. 130089497-01 aufgeführten Hydraulikzeichnungen in Verbindung mit den ebenfalls im vorgenannten Prüfbericht angeführten Ausbauschildern	—	—	—
211	27. 5. 1997 MPA-NRW-HS-040-97	—	130214397 vom 27. 5. 1997	—12—11	MPA NRW	DBT Automation GmbH	Elektrohydraulische Ausbausteu- erung nach Anlagenbild Nr. MB-SE-10/7 Blatt 1 und 2 sowie den im Prüfbericht Nr. 120214397-01 aufgeführten Hydraulikzeichnungen in Verbindung mit den ebenfalls im vorgenannten Prüfbericht angeführten Ausbauschildern.	—	—	—

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
212	30. 5. 1997 MPA-NRW-HS-041-97	—	120295397 vom 30. 5. 1997	—12—6	MPA NRW	Deutsche Bergbau Technik GmbH	Hydraulischer Eckzylinder nach Übersichtszeichnung Nr. 8550.010.000.0000 zulässige Kraft (Druckbereich) 693 kN bei 420 bar zulässige Kraft (Zugbereich) 482 kN bei 420 bar ausgeschobene Länge: 1265 mm eingeschobene Länge: 835 mm	d. Zylinders 1265	693/ 546	1265/ 835
213	2. 6. 1997 ZP/C 019/97	—	U786DT14 vom 2. 6. 1997	—12—4	DMT	DBT Deutsche Bergbau-Technik GmbH	Zwillingsrückschlagventil NG 4 nach Übersichtszeichnung Nr. 733 7601 000 00 00	—	—	—
213a	2. 6. 1997 MPA-NRW-HS-042-97	—	120271797 vom 30. 5. 1997	—13—28	MPA NRW	DBT Automation GmbH	Elektrohydraulische Ausbausteu-erung nach Anlagenbild Nr. MB SE 20/6 Blatt 1 und 2 sowie den im Prüfbericht Nr. 120271797-01 aufgeführten Hydraulikzeich-nungen in Verbindung mit dem Ausbauschild der Deutschen Bergbau-Technik GmbH nach Zeichnung Nr. 7420.018.000.00.00.	—	—	—
214	3. 6. 1997 MPA-NRW-HS-043-97	—	130812096 vom 30. 5. 1997	—12—5	MPA NRW	Maschinenfabrik Glückauf Beukenberg GmbH & Co.	Hydraulische Doppelhubstempel nach Übersichtszeichnung, Nr. 04939.7410 bzw. nach Über-sichtszeichnung Nr. 04700.7412 zulässige Kraft 1331 kN bei 420 bar ausgeschobene Länge: 2088 mm eingeschobene Länge: 975 mm	2088	1331/ 1064	2088/ 975

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
215	10. 6. 1997 MPA-NRW-HS-044-97	—	120285897 vom 5. 6. 1997	—12—9	MPA NRW	Deutsche Bergbau-Technik GmbH	Ausbauschild Typ 128,5/340-2x3056 kN nach Übersichtszeichnung Nr. 7420.018.000.00.00 in Verbindung mit der elektrohydraulischen Ausbausteuerung nach Anlagenbild Nr. MB SE 20/6 Blatt 1 und 2	—	—	—

Werte für die Berechnung der bankrechten Ausbaustützkräfte (F_{ABN}) bei Ausbauschilden:

Bauart: 128,5/340-2x3056 kN

Zeichnung-Nr.: 7420.018.000.00.00

Zahl der Stempel je Schild

$$n = 2$$

Stützkraft je Stempel bei Nenndruck

$$F_N = 3056,141 \text{ kN}$$

Wirksame Kolbenfläche

$$A_K = 804,248 \text{ cm}^2$$

Baubreite (Baumittenabstand) der Schilde

$$b = 1,50 \text{ m}$$

Nenndruck

$$p_N = 380 \text{ bar}$$

Kappnenlänge

$$l = 3,28 \text{ m}$$

M (m)	n · F _N (kN)	k	F _{ABN} (kN)	M (m)	n · F _N (kN)	k	F _{ABN} (kN)
1,20	6112,28	0,6811	4163,07	2,30	6112,28	0,9093	5557,60
1,30	6112,28	0,7092	4334,88	2,40	6112,28	0,9207	5627,42
1,40	6112,28	0,7360	4498,42	2,50	6112,28	0,9304	5686,64
1,50	6112,28	0,7613	4653,20	2,60	6112,28	0,9382	5734,26
1,60	6112,28	0,7852	4799,17	2,70	6112,28	0,9438	5768,51
1,70	6112,28	0,8075	4935,84	2,80	6112,28	0,9467	5786,64
1,80	6112,28	0,8284	5063,16	2,90	6112,28	0,9464	5784,50
1,90	6112,28	0,8477	5181,11	3,00	6112,28	0,9417	5755,73
2,00	6112,28	0,8654	5289,50	3,10	6112,28	0,9311	5690,89
2,10	6112,28	0,8816	5388,47	3,20	6112,28	0,9121	5575,30
2,20	6112,28	0,8962	5477,84				

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahrte Länge mm
216	10. 6. 1997 ZP/C 026/97	—	U818DT14 vom 9. 6. 1997	—12—8	DMT	Deutsche Bergbau-Technik GmbH	Hydraulischer Stempel VHED 3050/2 nach Übersichtszeichnung Nr. 8250 014 000 00 00 Nennkraft bei Nenndruck: 3056 kN bei 380 bar Eingefahrene Länge: 1595 mm Hydraulischer Hub: Unterstufe 905 mm, Oberstufe 950 mm Ausgefahrene Länge: 3450 mm	3450	3056/ 2444	3450/ 1595
217	16. 6. 1997 MPA-NRW-HS-045-97	—	130110397 vom 11. 6. 1997	—12—13	MPA NRW	Saarberg Hydraulik GmbH	Gebirgsschlagventil DN 20 nach Übersichtszeichnung Nr. 03-20194 und Gebirgsschlagventil DN 30 nach Übersichtszeichnung Nr. 03-20201. Einstelldruck: 435 bar max. Volumenstrom (DN 20): 25 l/min. bei Öffnungsdruck = 1,2 x Einstelldruck max. Volumenstrom (DN 30): 152 l/min. bei Öffnungsdruck = 1,2 x Einstelldruck	—	—	—
218	16. 6. 1997 MPA-NRW-HS-046-97	—	130122197 vom 14. 5. 1997	—12—12	MPA NRW	marco Systemanalyse und Entwicklung GmbH	Elektrohydraulische Ausbausteuernach Anlagenbild Nr. za 32773 und Systemübersicht Nr. streb/pro8/syst/... Blatt A-I, W, X und Z in Verbindung mit den in dem Gutachten Nr. 130122197 angeführten Ausbauschildern	—	—	—

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
219	20. 6. 1997 MPA-NRW-HS-047-97	—	130191397 vom 19. 6. 1997	—12—10	MPA NRW	Esser & Co. GmbH	Hydraulischer Kappenanstellzylinder nach Übersichtszeichnung Nr. 4700/77 zulässige Kraft 601 kN bei 420 bar ausgeschobene Länge: 992 mm eingeschobene Länge: 732 mm	d. Zylinders 992	601/480	992/732
220	27. 6. 1997 MPA-NRW-HS-048-97	—	120306597 vom 27. 6. 1997	—12—26	MPA NRW	DBA DBT Automation GmbH	Elektrohydraulische Ausbausteu- erung nach Anlagenbild Nr. MB- SE-20/8 Blatt 1 und 2 sowie den im Prüfbericht Nr. 120306597-01 aufgeführten Hydraulikzeichnun- gen in Verbindung mit dem ebenfalls im vorgenannten Prüf- bericht aufgeführten Ausbau- schild.	—	—	—
221	27. 6. 1997 MPA-NRW-HS-035-96	—	130185596 vom 26. 6. 1997	—12—16	MPA NRW	Deutsche Berg- bau-Technik GmbH -Service Center-	Ausbauschild Typ G 368-9/24 nach Übersichtszeichnung Nr. 7623458000000 in Verbin- dung mit der hydraulischen Steuerung nach Schaltplan Nr. 03-003836-00-02 und Schlauch- plan Nr. 8112.004.010.00.00	—	—	—

Werte für die Berechnung der bankrechten Ausbaustützkräfte (F_{AdN}) bei Ausbauschilden:

Bauart: G 368-9/24

Zahl der Stempel je Schild

Wirksame Kolbenfläche

Nenndruck

$$n = 2$$

$$A_K = 471,435 \text{ cm}^2$$

$$p_N = 390 \text{ bar}$$

Zeichnung-Nr.: 7623458000000

Stützkraft je Stempel bei Nenndruck

Baubreite (Baumittenabstand) der Schilde

Kappenlänge

$$F_N = 1838,597 \text{ kN}$$

$$b = 1,50 \text{ m}$$

$$l = 3,29 \text{ m}$$

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
noch 221	M (m)	n · F _N (kN)	k	F _{AbN} (kN)	M (m)	n · F _N (kN)	k	F _{AbN} (kN)		
	.900	3677.19	0.6173	2269.97	1.700	3677.19	0.9059	3331.16		
	1.000	3677.19	0.6682	2457.23	1.800	3677.19	0.9222	3390.98		
	1.100	3677.19	0.7154	2630.75	1.900	3677.19	0.9336	3433.18		
	1.200	3677.19	0.7584	2788.84	2.000	3677.19	0.9395	3454.75		
	1.300	3677.19	0.7969	2930.31	2.100	3677.19	0.9382	3450.07		
	1.400	3677.19	0.8308	3055.02	2.200	3677.19	0.9272	3409.57		
	1.500	3677.19	0.8602	3163.18	2.300	3677.19	0.9022	3317.68		
	1.600	3677.19	0.8852	3255.11	2.400	3677.19	0.8561	3148.20		

222 30. 6. 1997 MPA-NRW-HS-049-97 — 130748 096 vom 2. 5. 1997 —12—14 MPA NRW marco System-analyse und Entwicklung GmbH Elektrohydraulische Ausbausteuerung nach Anlagenbild Nr. za 35426 und Systemübersicht Nr. streb/wal2/syst/... Blatt A-L, P, X und Z in Verbindung mit den in dem Prüfbericht Nr. 130748 096-01 angeführten Ausbauschildern — — —

223 2. 7. 1997 ZP/C 046/96 — U708WN12 vom 1. 7. 1997 —12—15 DMT Ruhrkohle Bergbau AG Hydraulischer Schreitausbau W17/19 G 627-17,5/45 2 x 3137 nach Übersichtszeichnung Nr. 762 3335 000/762 3395 000 der Maschinenfabrik Hemscheidt mit beweglicher Spaltabdeckung wahlweise rechts oder links. — — —

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
noch 223							Hydraulisch angeschlossen nach Schaltplan W17/19-31-516-1 und Schlauchplänen W17/19-31-500-1 und W17/19-31-515-1			
224	7. 7. 1997 MPA-NRW-HS-050-97	—	130198096 vom 7. 7. 1997	—12—19	MPA NRW	Esser & Co. GmbH	Hydraulischer Kappenanstell-Eckzylinder nach Übersichtszeichnung Nr. 4478/77 zulässige Kraft im Druckbereich 1094 kN bei 430 bar zulässige Kraft im Zugbereich 821 kN bei 430 bar ausgeschobene Länge: 1715 mm eingeschobene Länge: 1105 mm	d. Zylinders 1715	1094/ 875	1715/ 1105
225	10. 7. 1997 MPA-NRW-HS-051-97	—	130142297 vom 10. 7. 1997	—12—17	MPA NRW	Maschinenfabrik Glückauf Beukenberg GmbH & Co.	Hydraulischer Doppelhubstempel nach Übersichtszeichnung Nr. 115123.7110 zulässige Kraft 1600 kN bei 400 bar ausgeschobene Länge: 1920 mm eingeschobene Länge: 1030 mm	1920	1600/ 1280	1920/ 1030
226	15. 7. 1997 MPA-NRW-HS-054-97	—	130805396 vom 15. 7. 1997	—12—20	MPA NRW	IBO Stahlbau GmbH	Hydraulischer Mittelstempel nach Zeichnung Nr. 2-01-4024-4 zulässige Kraft 405 kN bei 390 bar ausgeschobene Länge: 1722 mm eingeschobene Länge: 1007 mm	1722	405/ 324	1722/ 1007

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
227	15. 7. 1997 MPA-NRW-HS-055-97	—	120365 197 vom 15. 7. 1997	—12—21	MPA NRW	B. Heynck GmbH	Hydraulischer Kappenanstellzylinder nach Übersichtszeichnung Nr. B.20.125.080.004 zulässige Kraft 516 kN bei 420 bar ausgeschobene Länge: 985 mm eingeschobene Länge: 735 mm	d. Zylinders 985	516/ 412	985/ 735
228	15. 7. 1997 MPA-NRW-HS-056-97	—	120173 597 vom 15. 7. 1997	—12—34	MPA NRW	Maschinenfabrik Glückauf Beukenberg GmbH & Co.	Hydraulischer Doppelhubstempel nach Übersichtszeichnung Nr. 115317.7210 bzw. Nr. 115389.7210 zulässige Kraft 1700 kN bei 360 bar ausgeschobene Länge: 2100 mm eingeschobene Länge: 975 mm	2100	1700/ 1360	2100/ 975
229	16. 7. 1997 MPA-NRW-HS-053-97	—	130576 496 vom 16. 7. 1997	—12—22	MPA NRW	Saar Tech GmbH	Hydraulischer Kohlenstoßzylinder nach Übersichtszeichnung Nr. 01-18694 A zulässige Kraft 304 kN bei 320 bar ausgeschobene Länge: 990 mm eingeschobene Länge: 645 mm	d. Zylinders 990	304/ 243	990/ 645
230	16. 7. 1997 MPA-NRW-HS-052-97	—	130547 496 vom 15. 7. 1997	—12—23	MPA NRW	Saar Tech GmbH	Hydraulischer Doppelhubstempel nach Übersichtszeichnung Nr. 00-18614 A zulässige Kraft 2071 kN bei 390 bar ausgeschobene Länge: 3004 mm eingeschobene Länge: 1364 mm	3004	2071/ 1656	3004/ 1364

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
231	17. 7. 1997 MPA-NRW-HS-059-97	—	130121597 vom 15. 7. 1997	—13—2	MPA NRW	marco System-analyse und Entwicklung GmbH	Elektrohydraulische Ausbausteu- erung nach Anlagenbild Nr. za 35480 und System- übersicht Nr. streb/hc3/syst/... Blatt A-D, G1-13, K-M, X und Z in Verbindung mit den in dem Prüf- bericht Nr. 130121597-01 angeführten Ausbauschilden.	—	—	—
232	17. 7. 1997 MPA-NRW-HS-075-96	—	130529696 vom 17. 7. 1997	—12—24	MPA NRW	Saar Tech GmbH	Ausbauschild Typ STS 12/30 L nach Übersichtszeichnung Nr. 00-21000 in Verbindung mit der hydraulischen Ausbau- steuerung nach Hydraulikplan Nr. B-6125005000c und Schlauchplan Nr. 01-20027A.	—	—	—

Werte für die Berechnung der bankrechten Ausbaustützkkräfte (F_{AbN}) bei Ausbauschilden:

Bauart: STS 12/30L

Zahl der Stempel je Schild

Wirksame Kolbenfläche

Nenndruck

$$n = 2$$

$$A_K = 531 \text{ cm}^2$$

$$p_N = 390 \text{ bar}$$

Zeichnung-Nr.: 00-21000

Stützkraft je Stempel bei Nenndruck

Baubreite (Baumittenabstand) der Schilde

Kappenlänge

$$F_N = 2070 \text{ kN}$$

$$b = 1,50 \text{ m}$$

$$l = 3,04 \text{ m}$$

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
noch 232	M (m)	n · F _N (kN)	k	F _{AbN} (kN)		M (m)	n · F _N (kN)	k	F _{AbN} (kN)	
	1,20	4140	0,7705	3190		2,20	4140	0,9461	3917	
	1,30	4140	0,7966	3298		2,30	4140	0,9550	3954	
	1,40	4140	0,8200	3395		2,40	4140	0,9626	3985	
	1,50	4140	0,8415	3484		2,50	4140	0,9683	4009	
	1,60	4140	0,8613	3566		2,60	4140	0,9720	4024	
	1,70	4140	0,8805	3641		2,70	4140	0,9729	4028	
	1,80	4140	0,8956	3708		2,80	4140	0,9703	4017	
	1,90	4140	0,9103	3769		2,90	4140	0,9628	3986	
	2,00	4140	0,9237	3824		3,00	4140	0,9481	3925	
	2,10	4140	0,9355	3873						

233	18. 7. 1997 MPA-NRW-HS-057-97	—	120232197 vom 16. 7. 1997	—13—12	MPA NRW	Vorholt & Schega GmbH & Co. KG	Ausbauschild Typ Triple-Ausbau VSA-PSD 21,5 / 40 nach Über- sichtszeichnung Nr. P05.602 in Verbindung mit der elektro- hydraulischen Ausbausteuerung nach den im Prüfbericht Nr. 120232197-04 aufgeführten Anlagenbildern und Hydraulik- bzw. Schaltplänen.	—	—	—
-----	----------------------------------	---	------------------------------	--------	------------	-----------------------------------	---	---	---	---

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
----------	--	--------------	-----------	------------------	------------	---------------------------	--------	----------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------------

noch 233 Ausbaustützkraftberechnung über den gesamten Verstellbereich Zeichnungsnr.: (2904) P 05.602 W

Mittelschild								
Verstellbereich in mm	Fst. 1 in kN	Fst. 2 in kN	Fst. 3 in kN	Winkel α°	$\cos \alpha$ Fst. 3	K .l.	Ausbaustützkraft in kN	
2.200	1.865	1.865	1.865	24,00	0,914	0,971	5.434	
2.400	1.865	1.865	1.865	22,00	0,927	0,976	5.459	
2.600	1.865	1.865	1.865	20,00	0,940	0,980	5.483	
2.800	1.865	1.865	1.865	18,00	0,951	0,984	5.504	
3.000	1.865	1.865	1.865	16,00	0,981	0,987	5.523	
3.200	1.865	1.865	1.865	14,50	0,988	0,989	5.536	
3.400	1.865	1.865	1.865	13,00	0,974	0,991	5.547	
3.600	1.865	1.865	1.865	12,00	0,978	0,993	5.554	
3.800	1.865	1.865	1.865	11,00	0,982	0,994	5.561	
4.000	1.865	1.865	1.865	10,00	0,985	0,995	5.587	

Außenschilder (2 Stück)								
Verstellbereich in mm	Fst. 4 o. 6 in kN		Fst. 5 o. 7 in kN	Winkel α°	$\cos \alpha$ Fst. 5 o. 7	K .l.	Ausbaustützkraft in kN	
2.200	1.865		1.865	24,00	0,914	0,957	7.138	
2.400	1.865		1.865	22,00	0,927	0,964	7.188	
2.600	1.865		1.865	20,00	0,940	0,970	7.235	
2.800	1.865		1.865	18,00	0,951	0,976	7.277	
3.000	1.865		1.865	16,00	0,981	0,981	7.316	
3.200	1.865		1.865	14,50	0,988	0,984	7.341	
3.400	1.865		1.865	13,00	0,974	0,987	7.364	
3.600	1.865		1.865	12,00	0,978	0,989	7.378	
3.800	1.865		1.865	11,00	0,982	0,991	7.391	
4.000	1.865		1.865	10,00	0,985	0,992	7.403	

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
----------	--	--------------	-----------	------------------	------------	---------------------------	--------	----------------------------------	---	-------------------------------------

noch
233

Gesamtes Ausbaugespann:

Verstellbereich in mm	Fst. 1 o. 4 o. 6 in kN	Fst. 2 in kN	Fst. 3 o. 5 o. 7 in kN	Winkel α°	cos α Fst. 3 o. 5 o. 7	K ./.	Ausbaustützkraft in kN
2.200	1.865	1.865	1.865	24,00	0,914	0,963	12.571
2.400	1.865	1.865	1.865	22,00	0,927	0,969	12.648
2.600	1.865	1.865	1.865	20,00	0,940	0,974	12.718
2.800	1.865	1.865	1.865	18,00	0,951	0,979	12.781
3.000	1.865	1.865	1.865	16,00	0,961	0,983	12.838
3.200	1.865	1.865	1.865	14,50	0,968	0,988	12.877
3.400	1.865	1.865	1.865	13,00	0,974	0,989	12.912
3.600	1.865	1.865	1.865	12,00	0,978	0,991	12.933
3.800	1.865	1.865	1.865	11,00	0,982	0,992	12.952
4.000	1.865	1.865	1.865	10,00	0,985	0,993	12.970

<u>Fst. 4</u> ○	○ <u>Fst. 5</u>	
<u>Fst. 1</u> ○	<u>Fst. 2</u> ○ ○ <u>Fst. 3</u>	
<u>Fst. 6</u> ○	○ <u>Fst. 7</u>	

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
233a	18. 7. 1997 MPA-NRW-HS-060-97	—	120294797 vom 18. 7. 1997	—14—6	MPA NRW	EEP Elektro-Elektronic Pranjic	Elektrohydraulische Ausbausteuernach den Anlagenbildern U-PR-4, U-PR-5 und U-PR-6 in Verbindung mit dem in dem Prüfbericht Nr. 120294797-01 angeführten Ausbauschild sowie der ebenfalls angeführten Ausbauphydraulik.	—	—	—
233b	23. 2. 2000 MPA-NRW-HS-013-00	233	12 999155-03 23. 2. 2000	—13—12	MPA NRW	Vorholt & Hermeier GmbH & Co. KG	Hydraulischer Doppelhubstempel mit Fußverlängerung nach Übersichtszeichnung Nr. P05.602.1-14 zulässige Kraft: 1865 kN bei 380 bar ausgeschobene Länge: 4355 mm eingeschobene Länge: 2505 mm	—	—	—
234	8. 8. 1997 MPA-NRW-HS-036-96	148	130088897 vom 8. 8. 1997	—12—31	MPA NRW	Deutsche Bergbau-Technik GmbH		—	—	—

Gegenüber der bereits geprüften Steuerung wurden in der o.g. Steuerungsvariante lediglich die Rohrverteiler und die Aufhängung des elektronischen Steuergerätes geändert. Zusätzlich wurde die Verschlauchung modifiziert, so daß die Rückholfeder für das Schlauchbündel im Bruchschild entfällt. Im untersten Bauhöhenbereich besteht beim Bedienen der Not-Hand-Steuerung Quetschgefahr zwischen Kufenaushebezyylinder und Kappe. Der Ausbauschild muß daher beim Einsatz unter 1300 mm Bauhöhe durch eine mechanische Einraubsperr auf eine minimale Bauhöhe von 1250 mm begrenzt und das verschiebbare elektronische Steuergerät bis zum Anschlag des Halters eingeschoben werden. Da Funktions- und Wirkungsweise der Ausbausteuerung sowie die eingesetzte Software unverändert bleiben, wird unter Voraussetzung der o.g. Änderungen die EG-Baumusterbescheinigung Nr. MPA-NRW-HS-036-96 vom 26. 11. 1996 auf die Steuerungsvariante mit dem modifizierten Schlauchplan nach Zeichnung Nr. 8112.003.010.00.00-01 und den Stücklisten nach Anlage 2 erweitert. Diese gutachtliche Stellungnahme ist eine Ergänzung zu der o.a. EG-Baumusterbescheinigung und darf nur in Verbindung mit dieser als Nachweis verwendet werden.

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
235	13. 8. 1997 MPA-NRW-HS-061-97	—	120408297 vom 13. 8. 1997	—13—7	MPA NRW	DBT Automation GmbH	Elektrohydraulische Ausbausteuerung nach Anlagenbild Nr. MB-SE-20/9 Blatt 1 und 2 sowie den im Prüfbericht Nr. 120408297-01 aufgeführten Hydraulikzeichnungen in Verbindung mit den ebenfalls im vorgenannten Prüfbericht aufgeführten Ausbauschilden.	—	—	—

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
236	14. 8. 1997 ZP/C 031/97	—	U821TI14 vom 12. 8. 1997	—12—29	DMT	Tiefenbach Bergbautechnik GmbH	Entsperrbares Stempel-Zwillingsrückschlagventil nach Zeichnungs-Nr.: 05-105118-00-01; Nenndruck Kolbenfläche: 450 bar Nenndruck Ringfläche: 400 bar	—	—	—
237	15. 8. 1997 MPA-NRW-HS-062-97	—	120399397 vom 13. 8. 1997	—13—6	MPA NRW	RAG Ruhrkohle Bergbau AG	Hydraulische Ausbausteuerung nach Hydraulikplan Nr. A3/A1/10268.002, Schlauchplan Nr. A3/A1/10268.001 sowie Bedüsungsplan Nr. A3/A3/10268.003 in Verbindung mit dem Ausbauschild der Klöckner-Becorit GmbH nach Zeichnung Nr. 3334.00053.00000, ausgerüstet mit der Anstellschiebekappe der Firma HLS nach Zeichnung Nr. 2.1.0430.01.000	—	—	—
238	15. 8. 1997 MPA-NRW-HS-063-97	—	120307197 vom 25. 7. 1997	—12—28	MPA NRW	Dams GmbH	Hydraulische Ausbausteuerung nach Hydraulikplan Nr. B-683 155 00 00 und Schlauchplan Nr. B-683 155 10 00 in Verbindung mit dem Ausbauschild der Firma Westfalia Lünen nach Zeichnung Nr. 685 204 000 000	—	—	—

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
239	15. 8. 1997 MPA-NRW-HS-064-97	—	120270097 vom 14. 7. 1997	—12—27	MPA NRW	RAG Ruhrkohle Bergbau AG	Hydraulische Ausbausteuerung nach Hydraulikplan Nr. A3/A1/10246.005a, Schlauchplan Nr. A3/A1/10246.004a sowie Bedüsungsplan Nr. A3/A3/10246.006 in Verbindung mit dem Ausbauschild der Klöckner Becorit GmbH nach Zeichnung Nr. 3334.00046.04000.	—	—	—
240	20. 8. 1997 ZP/C 010/97	—	U755HK11 vom 20. 8. 1997	—12—30	DMT	Heynck GmbH	Eckzylinder Ø122/Ø63-260 Hub nach Sachnummer 20.100.063.002 Eingefahrene Länge: 617 mm Ausgefahrene Länge: 877 mm	d. Zylinders 877	314/ 251	877/ 617
241	21. 8. 1997 MPA-NRW-HS-065-97	—	120204897 vom 31. 7. 1997	—12—33	MPA NRW	Maschinenfabrik Glückauf Beukenberg GmbH & Co.	Hydraulischer Dreifachhubstempel nach Übersichtszeichnung Nr. 115424.7211 bzw. Nr. 115393.7211 zulässige Kraft 1711 kN bzw. 1697 kN bei 360 bar ausgeschobene Länge: 2995 mm eingeschobene Länge: 1185 mm	2995	1711/ 1368	2995/ 1185
242	26. 8. 1997 MPA-NRW-HS-066-97	—	130119097 vom 26. 8. 1997	—12—32	MPA NRW	Maschinenfabrik Glückauf Beukenberg GmbH & Co.	Hydraulischer Doppelhubstempel nach Übersichtszeichnung Nr. 115257.7210 zulässige Kraft 1655 kN bei 420 bar ausgeschobene Länge: 2485 mm eingeschobene Länge: 1247 mm	2485	1655/ 1324	2485/ 1247

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
243	28. 8. 1997 MPA-NRW-HS-067-97	—	130137997 vom 18. 8. 1997	—12—35	MPA NRW	B. Heynck GmbH	Hydraulischer Doppelhubstempel nach Übersichtszeichnung Nr. B.10.225.150.001 zulässige Kraft 1600 kN bei 402 bar ausgeschobene Länge: 1700 mm eingeschobene Länge: 820 mm	1700	1600/ 1280	1700/ 820
244	28. 8. 1997 ZP/C 035/97	—	U858WN14 vom 28. 8. 1997	—12—36	DMT	Ruhrkohle Bergbau AG	Hydraulischer Schreitausbau W9 G 550-22/60 2 x 2734 kN nach Übersichtszeichnung Nr. 762.3240.000 der Maschinenfabrik Hemscheidt. Hydraulisch angeschlossen nach Schaltplan W9 31-527-1 (AVL, den 6. 6. 1997) und Schlauchplan W9 31-525-1 (AVL, den 30. 1. 1997) des Bergwerks Westfalen	—	—	—
245	29. 8. 1997 ZP/C 036/97	—	U861WN14 vom 27. 8. 1997	—12—37	DMT	Ruhrkohle Bergbau AG	Hydraulischer Schreitausbau W16 2-Stempel-Schild S 2,0-5,5 m nach Übersichtszeichnung Nr. 3336000.06.02000 der Westfalia Becorit Industrietechnik GmbH. Hydraulisch angeschlossen nach Schaltplan W16 B-618.500.1500 und Schlauchplan W16 B-618.500.1600 der DAMS GmbH	—	—	—

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
246	8. 9. 1997 MPA-NRW-HS-069-97	—	120166997 vom 8. 9. 1997	—13—9	MPA NRW	IBO Hydraulik GmbH	Hydraulischer Kappenanstellzylinder nach Zeichnung Nr. 2-01-3781-4 zulässige Kraft 487 kN bei 340 bar ausgeschobene Länge: 1970 mm eingeschobene Länge: 1240 mm	d. Zylinders 1970	487/ 390	1970/ 1240
246a	8. 9. 1997 MPA-NRW-HS-068-97	—	120390697 vom 8. 9. 1997	—14—4	MPA NRW	Deutsche Bergbau-Technik GmbH	Ausbauschild Typ 140/370-2x2340 kN nach Übersichtszeichnung Nr. 7420.024.000.00.00 in Verbindung mit der hydraulischen Ausbausteuerung nach Hydraulikplan Nr. 8112.034.000.00.00 und Schlauchplan Nr. 8112.034.010.00.00.	—	—	—

Werte für die Berechnung der bankrechten Ausbaustützkkräfte (F_{AbN}) bei Ausbauschilden:

Bauart: 140/370-2x2340 kN

Zeichnung-Nr.: 7420.024.000.00.00

Zahl der Stempel je Schild

$$n = 2$$

Stützkraft je Stempel bei Nenndruck

$$F_N = 2339,858 \text{ kN}$$

Wirksame Kolbenfläche

$$A_K = 615,752 \text{ cm}^2$$

Baubreite (Baumittenabstand) der Schilde

$$b = 1,50 \text{ m}$$

Nenndruck

$$p_N = 380 \text{ bar}$$

Kappenlänge

$$l = 3,42 \text{ m}$$

M (m)	n · F _N (kN)	k	F _{AbN} (kN)	M (m)	n · F _N (kN)	k	F _{AbN} (kN)
1,40	4679,72	0,8951	4188,90	1,90	4679,72	0,9335	4368,55
1,50	4679,72	0,9031	4226,44	2,00	4679,72	0,9405	4401,13
1,60	4679,72	0,9110	4263,32	2,10	4679,72	0,9471	4432,19
1,70	4679,72	0,9187	4299,45	2,20	4679,72	0,9534	4461,60
1,80	4679,72	0,9262	4334,55	2,30	4679,72	0,9593	4489,29

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
----------	--	--------------	-----------	------------------	------------	---------------------------	--------	----------------------------------	---	-------------------------------------

noch 246a	M (m)	n · F _N (kN)	k	F _{AbN} (kN)	M (m)	n · F _N (kN)	k	F _{AbN} (kN)
	2,40	4679,72	0,9648	4515,19	3,10	4679,72	0,9921	4642,83
	2,50	4679,72	0,9700	4539,30	3,20	4679,72	0,9937	4650,47
	2,60	4679,72	0,9748	4561,61	3,30	4679,72	0,9943	4652,88
	2,70	4679,72	0,9791	4582,08	3,40	4679,72	0,9931	4647,59
	2,80	4679,72	0,9831	4600,68	3,50	4679,72	0,9895	4630,52
	2,90	4679,72	0,9866	4617,22	3,60	4679,72	0,9819	4594,89
	3,00	4679,72	0,9897	4631,44	3,70	4679,72	0,9678	4528,99

247	9. 9. 1997 ZP/C 039/97	—	U881WN14 vom 9. 9. 1997	—13—1	DMT	Ruhrkohle Bergbau AG	Gleitschalewand Typ IV 2240-4040 (+500) nach Übersichtszeichnung Nr. 02.02.03./2397 „IV“ der NLW Fördertechnik Xanten GmbH. Hydraulisch angeschlossen nach Schaltplan GSW Variante IV (AVL, den 14. 8. 1997 06-72) und Schlauchplan GSW Variante IV (AVL, den 16. 8. 1997 06-74)	—	—	—
248	12. 9. 1997 ZP/C 041/97	—	U867DS14 vom 10. 9. 1997	—13—27	DMT	DBT Bergbau-Service GmbH	Hydraulischer Schreitausbau WS 1.7-100/300 nach Übersichtszeichnung Nr. 7965.018.000.00.00	—	—	—

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
249	13. 9. 1997 MPA-NRW-HS-070-97	—	120421997 vom 12.-9. 1997	—13—3	MPA NRW	DBT Deutsche Bergbau-Service GmbH	Hydraulischer Kappenanstellzylinder nach Übersichtszeichnung Nr. 8965.006.010.00.00 zulässige Kraft 475 kN bei 500 bar ausgeschobene Länge: 627 mm eingeschobene Länge: 467 mm	d. Zylinders 627	475/ 380	627/ 467
250	17. 9. 1997 MPA-NRW-HS-072-97	—	120314897 vom 17. 9. 1997	—13—5	MPA NRW	Esser & Co. GmbH	Hydraulischer Dreifachhubstempel nach Übersichtszeichnung Nr. 4728/77 zulässige Kraft 1162 kN bei 370 bar ausgeschobene Länge: 1750 mm eingeschobene Länge: 700 mm	1750	1162/ 929	1750/ 700
251	17. 9. 1997 MPA-NRW-HS-071-97	—	120451597 vom 17. 9. 1997	—13—4	MPA NRW	DBT Deutsche Bergbau-Technik GmbH	Hydraulischer Kappenanstellzylinder nach Übersichtszeichnung Nr. 8241.056.000.00.65 zulässige Kraft 1005 kN bei 470 bar ausgeschobene Länge: 1035 mm eingeschobene Länge: 805 mm	d. Zylinders 1035	1005/ 804	1035/ 805
252	19. 9. 1997 MPA-NRW-HS-073-97	—	120450997 vom 18. 9. 1997	—13—8	MPA NRW	Deutsche Bergbau-Technik GmbH	Hydraulischer Kappenanstell- bzw. Eckzylinder nach Übersichtszeichnung Nr. 8241.053.000.00.65 zulässige Kraft (Druckbereich) 1005 kN bei 470 bar zulässige Kraft (Zugbereich) 635,8 kN bei 420 bar ausgeschobene Länge: 1420 mm eingeschobene Länge: 1000 mm	d. Zylinders 1420	1005/ 635,8/ 804	1420/ 1000

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
253	22. 9. 1997 MPA-NRW-HS-075-97	—	120238 097 vom 22. 9. 1997	—13—11	MPA NRW	EEP Elektro-Elektronic Pranjic	Hydraulisches Steuersystem für „dosiertes Hobeln“ nach den Anlagenbildern Nr. U-PR-1, U-PR-2 und U-PR-3. Hydraulikplan Nr. B-608 500 02 00 sowie Schlauchplan Nr. B-608 500 20 00 in Verbindung mit der hydraulischen Ausbausteuerung der Dams GmbH nach Hydraulikplan Nr. B-608 500 00 00a und Schlauchplan Nr. B-608 500 10 00a	—	—	—
253a	22. 9. 1997 MPA-NRW-HS-074-97	—	120422 597 vom 22. 9. 1997	—14—5	MPA NRW	Dams GmbH	Hydraulische Ausbausteuerungen nach Hydraulikplan Nr. B-608 500 00 00a und Schlauchplan Nr. B-608 500 10 00a in Verbindung mit dem Ausbauschild der Firma Klöckner-Becorit GmbH nach Zeichnung Nr. 3334.00049.03000, ausgerüstet mit der verstärkten Kappe der Westfalia Becorit Industrietechnik GmbH nach Zeichnung Nr. 3334.16383.68920.	—	—	—

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
254	6. 10. 1997 MPA-NRW-HS-077-97	—	130123096 vom 2. 10. 1997	—13—16	MPA NRW	Saarberg Hydraulik GmbH	Druckbegrenzungsventil DN 10 nach Übersichtszeichnung Nr. 3-11039E und Druckbegrenzungsventil DN 12 nach Übersichtszeichnung Nr. 03-18503. Zulässiger Einstelldruck Druckbegrenzungsventil DN 10=530 bar zulässiger Einstelldruck Druckbegrenzungsventil DN 12=500 bar	—	—	—
255	7. 10. 1997 ZP/C 043/97	—	U890NN14 vom 7. 10. 1997	—13—14	DMT	Bergin-Hydraulik Knapheide GmbH	Druckbegrenzungsventil DN 10 nach Zeichnungs-Nr. 13284, mit Feder Typ: EOC, nach Zeichnungs-Nr. Wz 8030/H-4, Druckbereich 300-400 bar Nenn- druck: 380 bar, Federrate 33,6 N/mm, Farbkennzeichnung der Druckfeder: rot Druckbereich 400-500 bar Nenn- druck: 500 bar, Federrate 66 N/mm, Farbkennzeichnung der Druckfeder: gold	—	—	—

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
256	17. 10. 1997 MPA-NRW-HS-079-97	—	120398797 vom 17. 10. 1997	—13—25	MPA NRW	marco System-analyse und Entwicklung GmbH	Elektrohydraulische Ausbausteuerung nach Anlagenbild Nr. za 32753 vom 12. 2. 1996 und Systemübersicht Nr. streb/pro1/syst/... Blatt A-I und W (Revisions-Nr. 2) in Verbindung mit den in dem Prüfbericht Nr. 120398797-01 angeführten Ausbauschilden	—	—	—
257	17. 10. 1997 MPA-NRW-HS-078-97	—	130682996 vom 17. 10. 1997	—13—13	MPA NRW	Dams GmbH	Hydraulisches Ausgleichsventil DN 10 nach Übersichtszeichnung Nr. D-4150060000 maximal zulässiger Druck 350 bar (Nennndruck)	—	—	—
258	22. 10. 1997 ZP/C 022/97	—	U790TI14 vom 21. 10. 1997	—13—15	DMT	Tiefenbach Bergbautechnik GmbH	3/2 Wegeventileinsatz; DN 15 Artikel-Nr. 201092 nach Zeichnungs-Nr. 11-409219-00-00	—	—	—
259	27. 10. 1997 MPA-NRW-HS-057-97	233	120232197 vom 16. 7. 1997	—13—12	MPA NRW	Vorholt & Schega GmbH & Co. KG	Änderungen gegenüber dem Basis-Schild 1. Die mittlere Hauptkappe nach Zeichnung Nr. P05.602.1-04 (Anlage 3, Stückliste Anlage 4) und die seitlichen Hauptkappen nach Zeichnung Nr. P05.602.1-03 (Anlage 5, Stückliste Anlage 6) sollen um 400 mm verlängert werden.	—	—	—

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
noch 259							2. Die mittlere Vorderkappe nach Zeichnung Nr. P05.602.1-05 (Anlage 7, Stückliste Anlage 8) und die baugleichen Vorderkappen rechts und links nach Zeichnung Nr. P05.602.1-07 (Anlage 9, Stückliste Anlage 10) werden um 250 mm verlängert. Die Ausbaukennwerte sind weiterhin zu beachten.			
260	30. 10. 1997 MPA-NRW-HS-080-97	—	12 0532 5 97 vom 29. 10. 1997	—13—23	MPA NRW	marco System-analyse und Entwicklung GmbH	Elektrohydraulische Ausbausteuerung nach Systemübersicht Nr. streb/hr4/syst/scus, Hydraulikplan Nr. 217376.1543 und Schlauchplan Nr. 217391.1540 in Verbindung mit dem Streckensaumschild der Maschinenfabrik Glückauf GmbH & Co. nach Zeichnung Nr. 115575.1510	—	—	—
261	31. 10. 1997 ZP/C 047/97	—	U812T114 vom 29. 10. 1997	—13—17	DMT	Tiefenbach Bergbautechnik GmbH	Steuerblock mit 16 Funktionen Artikel-Nr.: 201304 nach Zeichnung Nr. 83-004163-00-01	—	—	—
262	31. 10. 1997 ZP/C 048/97	—	U813T114 vom 28. 10. 1997	—13—18	DMT	Tiefenbach Bergbautechnik GmbH	Steuerblock mit 12 Funktionen Artikel-Nr.: 201268 nach Zeichnung Nr. 83-004157-00-00	—	—	—

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
263	11. 11. 1997 ZP/C 045/97	—	U889TI14 vom 11. 11. 1997	—13—20	DMT	Tiefenbach Berg- bautechnik GmbH	Druckbegrenzungsventil nach Zeichnungs-Nr.: 40-409321-00-00, in den Varianten: <ul style="list-style-type: none"> ● Druckbereich 150-250 bar; Z.-Nr. 40-409321 -15-00 bis -25-00 ● Druckbereich 260-320 bar; Z.-Nr. 40-409321 -26-00 bis -32-00 ● Druckbereich 330-420 bar; Z.-Nr. 40-409321 -33-00 bis -42-00 ● Druckbereich 430-480 bar; Z.-Nr. 40-409321 -43-00 bis -48-00 	—	—	—
264	12. 11. 1997 MPA-NRW-HS- 081-97	—	12 0447 897 vom 12. 11. 1997	—13—19	MPA NRW	Deutsche Berg- bau-Technik GmbH	Hydraulischer Dreifachhubstem- pel nach Übersichtszeichnung Nr. 8250.018.000.00.00 zulässige Kraft 2340 kN bei 380 bar ausgeschobene Länge: 3650 mm eingeschobene Länge: 1435 mm	3650	2340/ 1872	3650/ 1435
265	12. 11. 1997 MPA-NRW-HS- 082-97	—	12 0517 697 vom 12. 11. 1997	—13—29	MPA NRW	B. Heynck GmbH	Hydraulischer Doppelhubstem- pel nach Übersichtszeichnung Nr. B.10.200.125.001 zulässige Kraft 1320 kN bei 420 bar ausgeschobene Länge: 2090 mm eingeschobene Länge: 975 mm	2090	1320/ 1056	2090/ 975

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
266	17. 11. 1997 MPA-NRW-HS-083-97	—	120489297 vom 31. 10. 1997	—13—21	MPA NRW	Maschinenfabrik Glückauf Beukenberg GmbH & Co.	Strecken-Saumschild Typ 1,0-2,4 m nach der Übersichtszeichnung Nr. 115575.1510 in Verbindung mit der elektrohydraulischen Ausbausteuerung nach Systemübersicht Nr. streb/hr4/sys/scus, Hydraulikplan Nr. 217376.1543 und Schlauchplan Nr. 217391.1540.	—	—	—
267	20. 11. 1997 ZP/C 059/97	—	U855DT14 vom 18. 11. 1997	—13—24	DMT	Deutsche Bergbau-Technik GmbH	Hydraulische Kompaktsteuerung (12fach) nach Übersichtszeichnung Nr. 81540030000000; Index 07	—	—	—
268	20. 11. 1997 ZP/C 057/97	—	U925IB14 vom 18. 11. 1997	—13—22	DMT	Ibing GmbH	Eckzylinder 125/60-430 nach Zeichnung Nr. 6.1824-3 Nennkraft bei Nenndruck 429 kN bei 350 bar Setzkraft bei Setzdruck 344 kN bei 280 bar	d. Zylinders 1115 429/ 343	1115/ 685	
269	24. 11. 1997 MPA-NRW-HS-084-97	—	120506497 vom 24. 11. 1997	—13—36	MPA NRW	DBT Automation GmbH	Elektrohydraulische Ausbausteuerung nach Anlagenbild Nr. AV3 Blatt 1 und 2 in Verbindung mit den im Prüfbericht Nr. 12 0506497-01 aufgeführten Ausbauschildern	—	—	—

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
270	27. 11. 1997 ZP/C 060/97	—	U944DT14 vom 27. 11. 1997	—13—26	DMT	Deutsche Bergbau-Technik GmbH	Hydraulischer Stempel VHED 3050/2 nach Übersichtszeichnung Nr. 8250021000000 Nennkraft bei Nenndruck: 3056 kN bei 380 bar	3185	3056/ 2444	3185/ 1330
270a	28. 11. 1997 MPA-NRW-HS-085-97	—	120525997 vom 28. 11. 1997	—14—20	MPA NRW	DBT Deutsche Bergbau-Technik GmbH	Hydraulische Ausbausteuerung nach Anlagenbild Nr. 4007.015.020.00.00/b Blatt 1 bis 3 sowie den im Prüfbericht Nr. 120525997-01 aufgeführten Hydraulikzeichnungen in Verbindung mit dem Ausbauschild nach Zeichnung Nr. 7420.033.000.00.00.	—	—	—
271	1. 12. 1997 MPA-NRW-HS-087-97	—	120580097 vom 1. 12. 1997	—13—37	MPA NRW	DBT Deutsche Bergbau-Technik GmbH	Ausbauschild G839-18,5/38,5 nach Übersichtszeichnung Nr. 7420.033.000.00.00 in Verbindung mit der elektrohydraulischen Ausbausteuerung nach Anlagenbild Nr. 4007.015.020.00.00/b Blatt 1 bis 3 sowie den im Prüfbericht Nr. 120525997-01 aufgeführten Hydraulikzeichnungen	—	—	—

Werte für die Berechnung der bankrechten Ausbaustützkräfte (F_{ABN}) bei Ausbauschilden:

Bauart: Bockschild BS 1120-18,5/38,5

Zahl der Stempel je Schild

Wirksame Kolbenfläche

Nenndruck

$$n = 2$$

$$A_K = 314,159 \text{ cm}^2$$

$$p_N = 440 \text{ bar}$$

Zeichnung-Nr.: 7420033000000

Stützkraft je Stempel bei Nenndruck

Baubreite (Baumittenabstand) der Schilde

Kappenlänge

$$F_N = 1382,301 \text{ kN}$$

$$b = 1,75 \text{ m}$$

$$l = 5,61 \text{ m}$$

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
----------	--	--------------	-----------	------------------	------------	---------------------------	--------	----------------------------------	---	-------------------------------------

noch 271	M (m)	n · F _N (kN)	k	F _{AbN} (kN)	M (m)	n · F _N (kN)	k	F _{AbN} (kN)
	1,85	10991.02	0,9489	10429,40	2,95	10991.02	0,9844	10819,56
	1,95	10991.02	0,9531	10475,33	3,05	10991.02	0,9854	10830,60
	2,05	10991.02	0,9572	10520,72	3,15	10991.02	0,9857	10833,66
	2,15	10991.02	0,9612	10564,93	3,25	10991.02	0,9850	10826,61
	2,25	10991.02	0,9651	10607,46	3,35	10991.02	0,9832	10806,53
	2,35	10991.02	0,9688	10647,83	3,45	10991.02	0,9798	10769,40
	2,45	10991.02	0,9722	10685,60	3,55	10991.02	0,9744	10709,69
	2,55	10991.02	0,9754	10720,37	3,65	10991.02	0,9662	10619,86
	2,65	10991.02	0,9782	10751,73	3,75	10991.02	0,9544	10490,02
	2,75	10991.02	0,9807	10779,15	3,85	10991.02	0,9379	10307,95
	2,85	10991.02	0,9828	10802,04				

272	1. 12. 1997 MPA-NRW-HS-088-97	—	120538397 vom 1. 12. 1997	—14—1	MPA NRW	DBT Deutsche Bergbau-Technik GmbH	Ausbauschild nach Übersichts- zeichnung Nr. 7420.032.000.00.00 in Verbindung mit der elektro- hydraulischen Ausbausteuerung nach Anlagenbild Nr. 4007.015.020.00.00/a Blatt 1 bis 3 sowie den im Prüfbericht Nr. 120516097-01 aufgeführten Hydraulikzeichnungen	—	—	—
-----	----------------------------------	---	------------------------------	-------	------------	---	---	---	---	---

Werte für die Berechnung der bankrechten Ausbaustützkräfte (F_{AbN}) bei Ausbauschilden:

Bauart: DBT-Schild 128,5/340

Zahl der Stempel je Schild

Wirksame Kolbenfläche

Nenndruck

n = 2

A_K = 804,248 cm²

p_N = 380 bar

Zeichnung-Nr.: 7420.032.000.00.00

Stützkraft je Stempel bei Nenndruck

Baubreite (Baumittenabstand) der Schilde

Kappenlänge

F_N = 3056,141 kN

b = 1,50 m

l = 4,63 m

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
noch 272	M (m)	$n \cdot F_N$ (kN)	k	F_{AbN} (kN)	M (m)	$n \cdot F_N$ (kN)	k	F_{AbN} (kN)		
	1,20	6112,28	0,6811	4163,07	2,40	6112,28	0,9207	5627,42		
	1,30	6112,28	0,7092	4334,88	2,50	6112,28	0,9304	5686,64		
	1,40	6112,28	0,7360	4498,42	2,60	6112,28	0,9382	5734,26		
	1,50	6112,28	0,7613	4653,20	2,70	6112,28	0,9438	5768,51		
	1,60	6112,28	0,7852	4799,17	2,80	6112,28	0,9467	5786,64		
	1,70	6112,28	0,8075	4935,84	2,90	6112,28	0,9464	5784,50		
	1,80	6112,28	0,8284	5063,16	3,00	6112,28	0,9417	5755,73		
	1,90	6112,28	0,8477	5181,11	3,10	6112,28	0,9311	5690,89		
	2,00	6112,28	0,8654	5289,50	3,20	6112,28	0,9121	5575,30		
	2,10	6112,28	0,8816	5388,47	3,30	6112,28	0,8811	5385,66		
	2,20	6112,28	0,8962	5477,84	3,40	6112,28	0,8315	5082,53		
	2,30	6112,28	0,9093	5557,60						

273 2. 12. 1997 — 120544397 —14—9 MPA Vorholt & Schega Ausbauschild Typ Triple-
MPA-NRW-HS- vom 2. 12. 1997 NRW GmbH & Co. KG Ausbauschild Vorholt & Schega-
089-97 Fazos 18/48 nach Übersichts-
zeichnung Nr. P05.603 in Verbind-
ung mit der hydraulischen Aus-
bausteuerung nach Hydraulik-
plan Nr. P05.603-07-HP und
Schlauchplan Nr. P05.603-07-HS
Blatt 1 und 2

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
----------	--	--------------	-----------	------------------	------------	---------------------------	--------	----------------------------------	---	-------------------------------------

noch 3.3 Ausbaustützkraftberechnung über den gesamten Verstellbereich
 273 Zeichnungsnr.: Raubschreiter - Ensдорf-Saarberg A.G.

Mittelschild						
Verstellbereich in mm	Fst. 1 in kN	Fst. 2 in kN	Winkel α°	cos α alle Stempel	K ./.	Ausbaustützkraft in kN
1.800	1.744	1.744	0,00	1,000	1,000	3.488
2.000	1.744	1.744	0,00	1,000	1,000	3.488
2.200	1.744	1.744	0,00	1,000	1,000	3.488
2.400	1.744	1.744	0,00	1,000	1,000	3.488
2.600	1.744	1.744	0,00	1,000	1,000	3.488
2.800	1.744	1.744	0,00	1,000	1,000	3.488
3.000	1.744	1.744	0,00	1,000	1,000	3.488
3.200	1.744	1.744	0,00	1,000	1,000	3.488
3.400	1.744	1.744	0,00	1,000	1,000	3.488
3.600	1.744	1.744	0,00	1,000	1,000	3.488
3.800	1.744	1.744	0,00	1,000	1,000	3.488
4.000	1.744	1.744	0,00	1,000	1,000	3.488
4.200	1.744	1.744	0,00	1,000	1,000	3.488
4.300	1.744	1.744	0,00	1,000	1,000	3.488

Außenschilder (2 Stück)						
Verstellbereich in mm	Fst. 4 o. 6 in kN		Winkel α°	cos α Fst. 5 o. 7	K ./.	Ausbaustützkraft in kN
2.200	1.865		24,00	0,914	0,957	7.138
2.400	1.865		22,00	0,927	0,964	7.188
2.600	1.865		20,00	0,940	0,970	7.235
2.800	1.865		18,00	0,951	0,976	7.277
3.000	1.865		16,00	0,961	0,981	7.316

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
----------	--	--------------	-----------	------------------	------------	---------------------------	--------	----------------------------------	---	-------------------------------------

noch
273

Außenschilder (2 Stück)

Verstellbereich in mm	Fst. 4 o. 6 in kN		Winkel α°	cos α Fst. 5 o. 7	K ./.	Ausbaustützkraft in kN
3.200	1.865		14,50	0,968	0,984	7.341
3.400	1.865		13,00	0,974	0,987	7.364
3.600	1.865		12,00	0,978	0,989	7.378
3.800	1.865		11,00	0,982	0,991	7.391
4.000	1.865		10,00	0,985	0,992	7.403

Gesamtes Ausbaugespann:

Verstellbereich in mm	Fst. 1 o. 4 o. 6 in kN	Fst. 2 in kN	Winkel α°	cos α Fst. 3 o. 5 o. 7	K ./.	Ausbaustützkraft in kN
2.200	1.865	1.865	24,00	0,914	0,963	12.571
2.400	1.865	1.865	22,00	0,927	0,969	12.648
2.600	1.865	1.865	20,00	0,940	0,974	12.718
2.800	1.865	1.865	18,00	0,951	0,979	12.781
3.000	1.865	1.865	16,00	0,961	0,983	12.838
3.200	1.865	1.865	14,50	0,968	0,986	12.877
3.400	1.865	1.865	13,00	0,974	0,989	12.912
3.600	1.865	1.865	12,00	0,978	0,991	12.933
3.800	1.865	1.865	11,00	0,982	0,992	12.952
4.000	1.865	1.865	10,00	0,985	0,993	12.970

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
274	8. 12. 1997 MPA-NRW-HS-090-97	—	120547297 vom 8. 12. 1997	—14—10	MPA NRW	Dams GmbH	<p>Hydraulische Ausbausteuerungen nach:</p> <ul style="list-style-type: none"> — Hydraulikplan Nr. B-669 155 05 00, Schlauchplan Nr. B-669 155 15 00a sowie Bedüsungsplan Nr. D-669 155 16 00 — Hydraulikplan Nr. B-670 155 05 00b, Schlauchplan Nr. B-670 155 15 00b sowie Bedüsungsplan Nr. D-669 155 16 00 — Hydraulikplan Nr. B-668 155 05 00a, Schlauchplan Nr. B-668 155 15 00a sowie Bedüsungsplan Nr. D-669 155 16 00 <p>in Verbindung mit dem Ausbauschild der Bochumer Eisenhütte nach Zeichnung Nr. 05/13.35/01 (LOBA-Zulassung Nr. 18.24.44-295-5 vom 29. 1. 1986).</p>	—	—	—
275	9. 12. 1997 MPA-NRW-HS-091-97	—	120458097 vom 8. 12. 1997	—14—8	MPA NRW	DBT Deutsche Bergbau-Technik GmbH	<p>Hydraulische Ausbausteuerung nach Hydraulikübersicht Nr. 8112.034.000.00.00.01 Blatt 1, Hydraulikplan Nr. 8112.034.000.00.00.01 Blatt 2, Schlauchplan Nr. 8112.034.010.00.00.03 sowie Bedüsungsplan Nr. 8112.034.020.00.00 in Verbindung mit dem Ausbauschild nach Zeichnung Nr. 7420.024.000.00.00 (MPA-Gutachten Nr. 12 0390 6 97).</p>	—	—	—

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
276	10. 12. 1997 MPA-NRW-HS-092-97	—	120336197 vom 28. 11. 1997	—13—30	MPA NRW	Dams GmbH	Hydraulisches Rückschlagventil DN 12 nach Übersichtszeichnung Nr. D-450058 1200b maximal zulässiger Druck 420 bar (Nenndruck)	—	—	—
277	11. 12. 1997 ZP/C 064/97	—	U879TI14 vom 11. 12. 1997	—13—34	DMT	Tiefenbach Bergbautechnik GmbH	Steuerblock mit 12 Funktionen, Artikel-Nr. 201786 nach Zeichnung Nr. 83-004200-00-00	—	—	—
278	12. 12. 1997 ZP/C 067/97	—	U839TI14 vom 12. 12. 1997	—13—33	DMT	Tiefenbach Bergbautechnik GmbH	Elektrohydraulische Steuerung mit 10 Funktionen, Artikel-Nr. 200744 nach Zeichnung Nr. 83-004096-00-01	—	—	—
279	12. 12. 1997 ZP/C 066/97	—	U838TI14 vom 12. 12. 1997	—13—32	DMT	Tiefenbach Bergbautechnik GmbH	Elektrohydraulische Steuerung mit 14 Funktionen, Artikel-Nr. 200430 nach Zeichnung Nr. 83-004052-00-02	—	—	—
280	19. 12. 1997 MPA-NRW-HS-094-97	—	120173597 vom 15. 7. 1997	—14—3	MPA NRW	Ruhrkohle Bergbau AG	Hydraulische Doppelhubstempel nach Übersichtszeichnung Nr. 115317.7210 bzw. 115389.7210 zulässige Kraft 1700 kN bei 360 bar ausgeschobene Länge: 2100 mm eingeschobene Länge: 975 mm	2100	1700/ 1360	2100/ 975

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
281	19. 12. 1997 MPA-NRW-HS-093-97	—	120315 4 97 vom 19. 12. 1997	—13—38	MPA NRW	Dams GmbH	E-Pilot-Kompaktsteuerung nach Übersichtszeichnung Nr. B-412 500 53 00 für 6-Haupt-, 6 Neben- und 2 Direktfunktionen maximal zulässiger Druck 350 bar (Nenndruck)	—	—	—
282	22. 12. 1997 MPA-NRW-HS-095-97	—	130124 6 96 vom 22. 12. 1997	—13—40	MPA NRW	Saarberg Hydraulik GmbH	Hydraulische Ausbausteuerung nach Hydraulikplan Nr. 01-19501b und Schlauchplan Nr. 01-19502a in Verbindung mit dem Strebendschild nach Zeichnung Nr. 00 1900, Typ SHBS 21/43L.	—	—	—
283	17. 7. 1997 MPA-NRW-HS-058-97	—	13 0123 8 97 vom 5. 5. 1998	—14—39	MPA NRW	marco Systemanalyse und Entwicklung GmbH	Elektrohydraulische Ausbausteuerung nach Anlagenbild Nr. za 3 2773 und Systemübersicht Nr. streb/pro7/syst/... Blatt A—I, M, W und Z in Verbindung mit den im Prüfbericht M 13 0123 8 97-01 angeführten Ausbauschilden	—	—	—
284	7. 1. 1998 ZP/C 068/97	—	U880T114 vom 7. 1. 1998	—13—35	DMT	Tiefenbach Bergbautechnik GmbH	Entsperrbares Zwillingrückschlagventil Zeichnungs-Nr.: 05-204608-00-00 Artikel-Nr. 201798	—	—	—
284a	8.1.1998 ZP/C 072/97	— —		15—32	DMT	DBT-Bergbau-Service GmbH	Kappe für hydraulischen Schreitausbau nach Übersichtszeichnung Nr. 7965.021.000.00.00 mit umgebauter Kappe nach Zeich-			

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
noch 284a							nung Nr. 7965.021.411.00.00 und Steuerung nach Schlauchplan Nr. 8965.021.020.00.00 der DBT Bergbau-Service GmbH für den Ursprungsschild Typ „MHW KG 310 - 05/15“ nach Zulassung des Landesoberbergamtes Nordrhein-Westfalen Nr. 18.24.44-390-2	—	—	—
285	16. 1. 1998 MPA-NRW-HS-001-98	—	12 0590 5 97 vom 23. 12. 1997	—14—2	MPA NRW	RAG Ruhrkohle Bergbau AG	Hydraulische Ausbausteuerung nach Hydraulikplan Nr. A3/A1/10246.023, Schlauchplan Nr. A3/A1/10246.022 sowie Bedüungsplan Nr. A3/A3/10246.024 in Verbindung mit dem Ausbauschild der Klöckner-Becorit GmbH nach Zeichnung Nr. 3334.00046.04000	—	—	—
286	19. 1. 1998 ZP/C 002/98	—	U973T14 vom 19. 1. 1998	—13—39	DMT	Tiefenbach Berg- bautechnik GmbH	Hydraulische Steuerung mit 14 Funktionen Artikel-Nr. 202 192 nach Zeichnungs-Nr. 83-004226-00-00	—	—	—
287	27. 1. 1998 MPA-NRW-HS-002-98	—	12 0324 3 97 vom 27. 1. 1998	—14—7	MPA NRW	Dams GmbH	E-Pilot-Kompaktsteuerung nach Übersichtszeichnung Nr. B-412 500 90 00 für zwölf Funktionen, maximal zulässiger Druck 350 bar (Nennndruck)	—	—	—

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
288	2. 2. 1998 MPA-NRW-HS-003-98	—	12 0523 6 97 vom 2. 2. 1998	—14—12	MPA NRW	B. Heynck GmbH	Hydraulischer Dreifachhubstempel nach Übersichtszeichnung Nr. B.10.310.194.001, zulässige Kraft 2850 kN bei 378 bar, ausgefahrene Länge: 3120 mm, eingefahrene Länge: 1200 mm	3120	2850/ 2280	3120/ 1200
289	16. 2. 1998 MPA-NRW-HS-004-98	—	12 0262 8 97 vom 16. 2. 1998	—14—14	MPA NRW	Deutsche Bergbau-Technik GmbH	Hydraulischer Doppelhubstempel nach Übersichtszeichnung Nr. 8421.004.000.00.00 zulässige Kraft 2686 kN bei 380 bar, ausgeschobene Länge: 3325 mm, eingeschobene Länge: 1560 mm	3325	2686/ 2148	3325/ 1560
290	17. 2. 1998 MPA-NRW-HS-005-98	—	12 0589 7 97 vom 6. 2. 1998	—14—11	MPA NRW	Saar Tech GmbH	Hydraulischer Doppelhubstempel mit Fußverlängerung nach Übersichtszeichnung Nr. 00-20493, zulässige Kraft 1162 kN bei 370 bar, ausgeschobene Länge: 3483 mm, eingeschobene Länge: 1873 mm	3483	1162/ 929	3483/ 1873
291	19. 2. 1998 MPA-NRW-HS-006-98	—	12 0621 8 97 vom 19. 2. 1998	—14—13	MPA NRW	Esser & Co. GmbH	Hydraulischer Kappenanstellzylinder nach Übersichtszeichnung Nr. 77/4827, zulässige Kraft 817 kN bei 370 bar, ausgeschobene Länge: 560 mm, eingeschobene Länge: 430 mm	d. Zyl. 560	817/ 654	560/ 430

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefährt. Länge mm
292	24. 2. 1998 MPA-NRW-HS-008-98	—	12 0067 9 98 vom 24. 2. 1998	—14—32	MPA NRW	marco System-analyse und Ent-wicklung GmbH	Elektrohydraulische Ausbausteuerung nach Systemübersicht Nr. streb/fhr/dgs/syst/... Blatt A bis D, Hydraulikplan Nr. 217503.1541 und Schlauchplan Nr. 217565.1540 in Verbindung mit dem Strecken-Doppelgespann der Maschinenfabrik Glückauf Beukenberg GmbH & Co nach Zeichnung Nr. 115702.1510 (MPA-Prüfbericht Nr. 12 0639 4 97-01)	—	—	—
293	24. 2. 1998 MPA-NRW-HS-011-98	—	12 0012 0 98 vom 24. 2. 1998	—14—41	MPA NRW	marco System-analyse und Ent-wicklung GmbH	Elektrohydraulische Ausbausteuerung nach Anlagenbild Nr. za 3 5693 und Systemübersicht Nr. streb/pro10/syst/... Blatt A—Z (27 Blatt) in Verbindung mit dem in dem Prüfbericht Nr. 12 0012 0 98-01 angeführten Ausbauschilden	—	—	—
294	24. 2. 1998 MPA-NRW-HS-010-98	—	12 0111 8 98 vom 24. 2. 1998	—14—33	MPA NRW	Maschinenfabrik Glückauf Beukenberg GmbH & Co.	Hydraulische Ausbausteuerung nach Hydraulikplan Nr. 217566.1540 und Schlauchplan Nr. 217567.1540 in Verbindung mit dem Strecken-Doppelgespann Typ 2,2 m — 4,56 m der Maschinenfabrik Glückauf Beukenberg GmbH & Co nach Übersichtszeichnung Nr. 115702.1510 (MPA-Prüfbericht Nr. 12 0639 4 97-01)	—	—	—

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
295	24. 2. 1998 MPA-NRW-HS-007-98	—	13 0552 8 96 vom 24. 2. 1998	—14—19	MPA NRW	Saar Tech GmbH	Hydraulische Ausbausteuerung nach Hydraulikplan Nr. 768 5915 000 00 65 und Schlauchplan Nr. ZUM 00906 in Verbindung mit dem Ausbauschild der ARGE SLR, Bochumer Eisenhütte Heintzmann GmbH & Co. — Hemscheidt Maschinenfabrik GmbH & Co. nach Zeichnung Nr. 06/20.40/05	—	—	—
296	24. 2. 1998 MPA-NRW-HS-009-98	—	12 0639 4 97 vom 24. 2. 1998	—14—34	MPA NRW	Maschinenfabrik Glückauf Beukenberg GmbH & Co	Strecken-Doppelgespann Typ 2,2 m — 4,56 m nach Übersichtszeichnung Nr. 115702.1510	—	—	—

Werte für die Berechnung der bankrechten Ausbaustützkräfte (F_{AbN}) bei Ausbauschilden:

Bauart: Streckendoppelgespann Typ 2,2 m — 4,56 m

Zahl der Stempel je Schild

Wirksame Kolbenfläche

Nennndruck

$$n = 3 (6)$$

$$A_K = 380 \text{ cm}^2$$

$$p_N = 380 \text{ bar}$$

Zeichnung-Nr.: 115702.1510

Stützkraft je Stempel bei Nenndruck

Kappenlänge

$$F_N = 1450 \text{ kN}$$

$$l = 12,3 \text{ m}$$

M (m)	n · F _N (kN)	k	F _{AbN} (kN)	M (m)	n · F _N (kN)	k	F _{AbN} (kN)
2,20	4350	0,546	2375	2,80	4350	0,576	2504
2,30	4350	0,568	2472	2,90	4350	0,575	2502
2,40	4350	0,566	2463	3,00	4350	0,574	2498
2,50	4350	0,571	2485	3,10	4350	0,573	2493
2,60	4350	0,574	2498	3,20	4350	0,572	2487
2,70	4350	0,575	2503	3,30	4350	0,571	2482

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gufachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
----------	--	--------------	-----------	------------------	------------	---------------------------	--------	----------------------------------	---	-------------------------------------

noch 296	M (m)	n · F _N (kN)	k	F _{AbN} (kN)	M (m)	n · F _N (kN)	k	F _{AbN} (kN)
	3,40	4350	0,569	2476	4,10	4350	0,568	2472
	3,50	4350	0,568	2472	4,20	4350	0,570	2481
	3,60	4350	0,567	2468	4,30	4350	0,573	2494
	3,70	4350	0,567	2465	4,40	4350	0,578	2513
	3,80	4350	0,566	2464	4,50	4350	0,584	2541
	3,90	4350	0,566	2464	4,56	4350	0,589	2563
	4,00	4350	0,567	2467				

297	25. 2. 1998 ZP/C 003/98	—	U977T14 vom 25. 2. 1998	—14—15	DMT	Tiefenbach Berg- bautechnik GmbH	Hydraulisch entsperre- bare Rückschlagventilpatrone Artikel-Nr.: 049069 nach Zeich- nung Nr. 31-304732-00-001	—	—	—
298	26. 2. 1998 MPA-NRW-HS- 012-98	—	13 0553 4 96 vom 25. 2. 1998	—14—16	MPA NRW	Saar Tech GmbH	Hydraulische Ausbausteuerung nach Hydraulikplan Nr. 01-18751 A und Schlauchplan Nr. 01-18750 A in Verbindung mit dem Aus- bauschild der Firma Ecker Ma- schinenbau GmbH & Co. KG nach Zeichnung Nr. 00-16000	—	—	—
299	27. 2. 1997 ZP/C 024/97	—	Ú789DT14 vom 27. 2. 1998	—14—17	DMT	Deutsche Berg- bau-Technik GmbH	Hydraulisch entsperre- bares Stemp- elrückschlagventil nach Über- sichtszeichnung Nr. 82 20 013 000 00 00	—	—	—

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
300	27. 2. 1998 MPA-NRW-HS-013-98	—	12 0528 8 97 vom 19. 2. 1998	—14—18	MPA NRW	Saar Tech GmbH	Ausbauschild Typ STS 22/38 L nach Übersichtszeichnung Nr. SP 1096-03 bestehend aus einem zugelassenen Ausbauschild BV 5240-17/33 nach Übersichtszeichnung Nr. 762 3380 000 000 der Maschinenfabrik Hemscheidt GmbH & Co. und dem Kufenadapter nach Zeichnung Nr. 01-18865 A	—	—	—
301	21. 8. 1997 MPA-NRW-HS-065-97	241	12 0204 8 97 vom 31. 7. 1997	—12—33	MPA NRW	Maschinenfabrik Glückauf Beukenberg GmbH & Co.	Ergänzung Die Baumusterbescheinigung Nr. MPA-NRW-HS-065-97 vom 21. 8. 1997 gilt auch für den modifizierten Dreifachhubstempel nach Zeichnung Nr. 116335.7210 (Reparaturversion) bzw. nach Zeichnung Nr. 116320.7211 (Neuausführung)	—	—	—
302	24. 3. 1997 ZP/C 012/97	—	U645DT12 vom 24. 3. 1997	—15—22	DMT	Deutsche Bergbau-Technik GmbH	DBT-Schild 100/280 Typ 100/280 (2 x 1912 kN) nach Zeichnung Nr. 7420.009.000.00.00	—	—	—

Ausbaukennwerte zum DBT Schild G 411-10/28-2x2018 kN, Zeichnung Nr. 742 0009 000 00 00

Zahl der Stempel je Schild
Wirksame Kolbenfläche
Nenndruck

$n = 2$
 $A_K = 530,93 \text{ cm}^2$
 $p_N = 380 \text{ bar}$

Stützkraft je Stempel bei Nenndruck
Baubreite (Baumittenabstand) der Schilde
Kappellänge

$F_N = 2017,53 \text{ kN}$
 $b = 1,5 \text{ m}$
 $l = 3,615 \text{ m}$

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
noch 302	Ausbauhöhe [m] M	Stempelkraft [kN] $n \cdot F_N$	k	Ausbaustützkraft [kN]	Ausbauhöhe [m] M	Stempelkraft [kN] $n \cdot F_N$	k	Ausbaustützkraft [kN]		
	1,0	4035,06	0,7514	3032,04	2,0	4035,06	0,9419	3800,56		
	1,1	4035,06	0,7786	3141,84	2,1	4035,06	0,9514	3838,96		
	1,2	4035,06	0,8037	3243,05	2,2	4035,06	0,9588	3868,83		
	1,3	4035,06	0,8269	3336,78	2,3	4035,06	0,9636	3888,14		
	1,4	4035,06	0,8484	3423,33	2,4	4035,06	0,9649	3893,34		
	1,5	4035,06	0,8682	3503,06	2,5	4035,06	0,9612	3878,33		
	1,6	4035,06	0,8862	3576,03	2,6	4035,06	0,9499	3832,76		
	1,7	4035,06	0,9026	3642,23	2,7	4035,06	0,8267	3739,25		
	1,8	4035,06	0,9174	3701,84	2,8	4035,06	0,8843	3568,20		
	1,9	4035,06	0,9305	3754,68						

303	3. 3. 1998 ZP/C 007/98	—	U983DT14 vom 3. 3. 1998	—15—24	DMT	Deutsche Bergbau-Technik GmbH	Hydraulischer Schreitausbau, Typ G 18,5/38,5 nach Übersichtszeichnung Nr. 7420.036.000.00.00 der Deutsche Bergbau-Technik GmbH, ausgerüstet mit hydraulischer Pilot-Steuerung 14 Funktionen der Tiefenbach Bergbautechnik GmbH nach Z.-Nr. 83-004226-00-00, angeschlossen nach Schildhydraulik Nr. 8112.048.000.00.00 der Deutsche Bergbau-Technik GmbH	—	—	—
-----	---------------------------	---	----------------------------	--------	-----	-------------------------------	---	---	---	---

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
304	10. 3. 1998 MPA-NRW-HS-014-98	—	12 0005 3 98 vom 10. 3. 1998	—15—1	MPA NRW	Vorholt & Schega GmbH & Co. KG	Ausbauschild Typ Triple-Strebsaum-Blaswand Vorholt & Schega — Fazos 31,5/50 nach Übersichtszeichnung Nr. P05.604 in Verbindung mit der hydraulischen Ausbausteuerung nach Hydraulikplan Nr. P05.604-11-HP	—	—	—

3.3 Ausbaustützkraftberechnung über den gesamten Verstellbereich Mechanisierte Blaswand Z.-Nr. P005-604 W

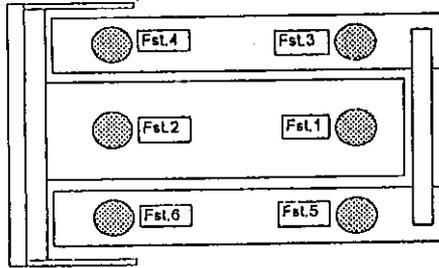
Außenschild 2 x									
(2 Stück)				(2 Stück)					
Verstellbereich in mm	Fst.3 o.5 in kN	Winkel α°	$\cos \alpha$ Fst.3 o.5	Fst.4 o.6 in kN	Winkel α°	$\cos \alpha$ Fst.4 o.6	K .I	Ausbaustützkraft pro Außensch. in kN	Ausbaustützkraft gesamt.in kN
3.000	3.055	10,60	0,983	3.055	6,10	0,994	0,989	6.041	12.081
3.100	3.055	10,50	0,983	3.055	6,10	0,994	0,989	6.042	12.083
3.200	3.055	10,35	0,984	3.055	6,09	0,994	0,989	6.043	12.086
3.300	3.055	10,15	0,984	3.055	6,08	0,994	0,989	6.045	12.090
3.400	3.055	9,95	0,985	3.055	6,07	0,994	0,990	6.047	12.094
3.500	3.055	9,65	0,986	3.055	6,06	0,994	0,990	6.050	12.099
3.600	3.055	9,35	0,987	3.055	6,04	0,994	0,991	6.052	12.105
3.700	3.055	9,05	0,988	3.055	6,01	0,995	0,991	6.055	12.110
3.800	3.055	8,75	0,988	3.055	5,97	0,995	0,991	6.058	12.116
3.900	3.055	8,45	0,989	3.055	5,93	0,995	0,992	6.060	12.121
4.000	3.055	8,10	0,990	3.055	5,89	0,995	0,992	6.063	12.127
4.100	3.055	7,75	0,991	3.055	5,84	0,995	0,993	6.066	12.132
4.200	3.055	7,40	0,992	3.055	5,79	0,995	0,993	6.069	12.138
4.300	3.055	7,00	0,993	3.055	5,73	0,995	0,994	6.072	12.144

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

noch 3.3 Ausbaustützkraftberechnung über den gesamten Verstellbereich
 304 Mechanisierte Blaswand Z.-Nr. P0.05-604 W

(Fortsetzung)

Außenschild 2 x									
(2 Stück)		(2 Stück)							
Verstellbereich in mm	Fst.3 o.5 in kN	Winkel α°	cos α Fst.3 o.5	Fst.4 o.6 in kN	Winkel α°	cos α Fst.4 o.6	K \cdot l	Ausbaustützkraft pro Außensch. in kN	Ausbaustützkraft gesamt.in kN
4.400	3.055	6,60	0,993	3.055	5,67	0,995	0,994	6.075	12.150
4.500	3.055	6,15	0,994	3.055	5,60	0,995	0,995	6.078	12.156
4.600	3.055	5,70	0,995	3.055	5,53	0,995	0,995	6.081	12.161
4.700	3.055	5,20	0,996	3.055	5,46	0,995	0,996	6.084	12.167
4.800	3.055	4,70	0,997	3.055	5,38	0,996	0,996	6.086	12.173
4.900	3.055	4,15	0,997	3.055	5,30	0,996	0,997	6.089	12.178
5.000	3.055	3,60	0,998	3.055	5,20	0,996	0,997	6.091	12.183



18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

noch 3.3 Ausbaustützkraftberechnung über den gesamten Verstellbereich
 304 Mechanisierte Blaswand Z.-Nr. P0.05-604 W

Mittelschild								
Verstellbereich in mm	Fst.1 in kN	Winkel α°	$\cos \alpha$ Fst.3	Fst.2 in kN	Winkel α°	$\cos \alpha$ Fst.4 o.6	K /l	Ausbaustützkraft in kN
3.000	3.055	10,60	0,983	3.055	6,10	0,994	0,989	6.041
3.100	3.055	10,50	0,983	3.055	6,10	0,994	0,989	6.042
3.200	3.055	10,35	0,984	3.055	6,09	0,994	0,989	6.043
3.300	3.055	10,15	0,984	3.055	6,08	0,994	0,989	6.045
3.400	3.055	9,95	0,985	3.055	6,07	0,994	0,990	6.047
3.500	3.055	9,65	0,986	3.055	6,06	0,994	0,990	6.050
3.600	3.055	9,35	0,987	3.055	6,04	0,994	0,991	6.052
3.700	3.055	9,05	0,988	3.055	6,01	0,995	0,991	6.055
3.800	3.055	8,75	0,988	3.055	5,97	0,995	0,991	6.058
3.900	3.055	8,45	0,989	3.055	5,93	0,995	0,992	6.060
4.000	3.055	8,10	0,990	3.055	5,89	0,995	0,992	6.063
4.100	3.055	7,75	0,991	3.055	5,84	0,995	0,993	6.066
4.200	3.055	7,40	0,992	3.055	5,79	0,995	0,993	6.069
4.300	3.055	7,00	0,993	3.055	5,73	0,995	0,994	6.072
4.400	3.055	6,60	0,993	3.055	5,67	0,995	0,994	6.075
4.500	3.055	6,15	0,994	3.055	5,60	0,995	0,995	6.078
4.600	3.055	5,70	0,995	3.055	5,53	0,995	0,995	6.081
4.700	3.055	5,20	0,996	3.055	5,46	0,995	0,996	6.084
4.800	3.055	4,70	0,997	3.055	5,38	0,996	0,996	6.086
4.900	3.055	4,15	0,997	3.055	5,30	0,996	0,997	6.089
5.000	3.055	3,60	0,998	3.055	5,20	0,996	0,997	6.091

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
305	16. 3. 1998 ZP/C 008/98	—	U981IB14 vom 16. 3. 1998	—14—31	DMT	Ibing GmbH	Dreifachhubstempel Typ 3TS/Ø 220 nach Zeichnung Nr. 5.1195-3 Nennkraft bei Nenndruck: 1444 kN bei 380 bar Setzkraft bei Setzdruck: 1155 kN bei 304 bar Eingefahrene Länge: 1048 mm ausgefahrene Länge: 2776 mm	2776	1444/ 1155	2776/ 1048
305a	20. 3. 1998 ZP/C 006/98	—	U982NN14 vom 20. 3. 1998	—15—40	DMT	Ingenieurbüro Plaga	Hydraulischer Schreitausbau WS 1.7 113,5/255,5-2x3110 kN nach Übersichtszeichnung Nr. 685 310 000 000 der Deutsche Bergbau-Technik GmbH, mit 300 mm Zwischenkasten nach Zeichnung Nr. F-0-00635-0/0 und F-0-00651-0/0 der Firma Feigenhauer & Steinbach GmbH, Hagen	—	—	—
306	23. 3. 1998 ZP/C 050/97	—	U937TI14 vom 19. 3. 1998	—14—27	DMT	Tiefenbach Bergbautechnik GmbH	Rückzylinder Steuerung Artikel-Nr. 201791 nach Zeichnung Nr. 05-104143-00-00	—	—	—
307	23. 3. 1998 ZP/C 051/97	—	U936TI14 vom 18. 3. 1998	—14—26	DMT	Tiefenbach Bergbautechnik GmbH	Rückzylinder Steuerung Artikel-Nr. 201866 nach Zeichnung Nr. 05-105147-00-00	—	—	—
308	23. 3. 1998 ZP/C 056/97	—	U931TI14 vom 16. 3. 1998	—14—21	DMT	Tiefenbach Bergbautechnik GmbH	Hydraulisch entsperresbares Rückschlagventil (Schiebezylinder), Artikel-Nr. 201962 nach Zeichnung Nr. 05-105157-00-00	—	—	—

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
309	23. 3. 1998 ZP/C 055/97	—	U931T14 vom 16. 3. 1998	—14—22	DMT	Tiefenbach Bergbautechnik GmbH	Hydraulisch entsperbares Rückschlagventil (Anstellzylinder) Artikel-Nr. 201940 nach Zeichnung Nr. 05-105154-00-00	—	—	—
310	23. 3. 1998 ZP/C 054/97	—	Ü933T14 vom 17. 3. 1998	—14—23	DMT	Tiefenbach Bergbautechnik GmbH	Hydraulisch entsperbares Rückschlagventil (Spaltzylinder) Artikel-Nr. 201944 nach Zeichnung Nr. 05-204622-00-00	—	—	—
311	23. 3. 1998 ZP/C 053/97	—	U934T14 vom 17. 3. 1998	—14—24	DMT	Tiefenbach Bergbautechnik GmbH	Entsperrbares Rückschlagventil (Eckzylinder) Artikel-Nr. 201871 nach Zeichnung Nr. 05-105150-00-00	—	—	—
312	23. 3. 1998 ZP/C 052/97	—	U935T14 vom 17. 3. 1998	—14—25	DMT	Tiefenbach Bergbautechnik GmbH	Entsperrbares Rückschlagventil mit DBV Artikel-Nr. 201802 nach Zeichnung Nr. 31-204610-00-00	—	—	—
313	26. 9. 1997 MPA-NRW-HS-076-97	—	12 0393 5 97 vom 26. 9. 1997	—14—28	MPA NRW	marco Systemanalyse und Entwicklung GmbH	Kombinierte hydraulische und elektrohydraulische Ausbausteuerung nach Anlagenbild Nr. za 3 5505 und Systemübersicht Nr. streb/pro9/syst/... Blatt A—L, M, W und Z in Verbindung mit den in dem Prüfbericht N r. 12 0393 5 97-01 angeführten Ausbauschilden	—	—	—

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
314	28. 11. 1997 MPA-NRW-HS-086-97	—	12 0516 0 97 vom 28. 11. 1997	—14—29	MPA NRW	DBT Deutsche Bergbau-Technik GmbH	Elektrohydraulische Ausbauteuerung nach Anlagenbild Nr. 4007.015.020.00.00/a Blatt 1 bis 3 sowie den im Prüfbericht Nr. 12 0516 0 97-01 aufgeführten Hydraulikzeichnungen in Verbindung mit dem Ausbauschild nach Zeichnung Nr. 7420.032.000.00.00	—	—	—
315	26. 3. 1998 MPA-NRW-HS-015-98	—	12 0467 9 97 vom 27. 10. 1997	—14—30	MPA NRW	Saarbergwerke AG	Ausbauschild nach Übersichtszeichnung Nr. 007413-0-5 ZMU 00994-08 bestehend aus einem zugelassenen Ausbauschild nach Übersichtszeichnung Nr. 06/20.40/05 der ARGE SLR, Bochumer Eisenhütte Heintzmann GmbH & Co. — Maschinenfabrik Hemscheidt GmbH und der Kufenerhöhung nach Zeichnung Nr. 007413-0-5 ZMU 00994-01			

Werte für die Berechnung der bankrechten Ausbaustützkkräfte (F_{AbN}) bei Ausbauschilden:

Bauart: 06/20.40/05

Zahl der Stempel je Schild

$$n^1 = 2$$

$$n^2 = 2$$

Wirksame Kolbenfläche

$$A_{K1} = 314 \text{ cm}^2$$

$$A_{K2} = 660,5 \text{ cm}^2$$

Nenndruck

$$p_{N1} = 370 \text{ bar}$$

$$p_{N2} = 370 \text{ bar}$$

Zeichnung-Nr.: 06/20.40/05

Stützkraft je Stempel bei Nenndruck

$$F_{N1} = 1162 \text{ kN}$$

$$F_{N2} = 2444 \text{ kN}$$

Baubreite (Baumittenabstand) der Schilde

$$b = 1,75 \text{ m}$$

Kappenlänge

$$l = 7,52 \text{ m}$$

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
noch 315	M (m)	n · F _N (kN)	k	F _{AbN} (kN)	M (m)	n · F _N (kN)	k	F _{AbN} (kN)		
	2,00	7212	1,0114	7294	3,10	7212	0,9871	7119		
	2,10	7212	1,0126	7303	3,20	7212	0,9864	7114		
	2,20	7212	1,0116	7296	3,30	7212	0,9863	7113		
	2,30	7212	1,0093	7279	3,40	7212	0,9867	7116		
	2,40	7212	1,0062	7257	3,50	7212	0,9878	7124		
	2,50	7212	1,0028	7232	3,60	7212	0,9896	7137		
	2,60	7212	0,9993	7207	3,70	7212	0,9920	7154		
	2,70	7212	0,9961	7184	3,80	7212	0,9951	7177		
	2,80	7212	0,9931	7162	3,90	7212	1,0006	7216		
	2,90	7212	0,9906	7144	4,00	7212	1,0157	7325		
	3,00	7212	0,9886	7130						

Je + 500 mm durch Kufenunterkasten.

316	27. 3. 1998 ZP/C 069/97	— U954NN14 vom 26. 3. 1998	—14—42	DMT	MOMAC Maschinenbau	Hydr. Dreifachhubstempel D 200 BE — St 3335 x 1225 nach Instandsetzungszeichnung Nr. 00.1030.88.1.13/0 ausgefahrene Länge 3327 mm eingefahrene Länge 1186 mm	3327	1224/ 979	3327/ 1186
317	27. 3. 1998 MPA-NRW-HS-018-98	— 12 0245 6 97 vom 27. 3. 1998	—14—37	MPA NRW	Maschinenfabrik Glückauf Beukenberg GmbH & Co.	Hydraulischer Doppelhubstempel mit mechanischer Fußverlängerung nach Übersichtszeichnung Nr. 115478.7011 bzw. nach Übersichtszeichnung Nr. 114267.7014 zulässige Kraft 1340 kN bei 350 bar ausgeschobene Länge: 3335 mm eingeschobene Länge: 1750 mm	3335	1340/ 1072	3335/ 1750

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
318	20. 4. 1998 MPA-NRW-HS-016-98	—	12 0079 7 98 vom 20. 4. 1998	—14—36	MPA NRW	Esser & Co. GmbH	Hydraulischer Kappenanstellzylinder nach Übersichtszeichnung Nr. 76/4848 zulässige Kraft 722 kN bei 470 bar ausgeschobene Länge: 650 mm eingeschobene Länge: 565 mm	d. Zyl. 650	722/ 577	650/ 585
319	22. 4. 1998 MPA-NRW-HS-017-98	—	12 0015 9 98 vom 22. 4. 1998	—14—35	MPA NRW	B. Heynck GmbH	Hydraulischer Doppelhubstempel nach Übersichtszeichnung Nr. B.10.225.140.005 zulässige Kraft 1570 kN bei 395 bar ausgeschobene Länge: 1654 mm eingeschobene Länge: 879 mm	1654	1570/ 1256	1654/ 879
320	24. 4. 1998 MPA-NRW-HS-019-98	—	12 0122 0 98 vom 24. 4. 1998	—14—38	MPA NRW	SaarTech Hydraulik GmbH	Spaltfilter nach Übersichtszeichnung Nr. 03-22003 zulässiger Druck = 450 bar	—	—	—
321	7. 5. 1998 ZP/C 012/98	—	U991T14 vom 7. 5. 1998	—14—40	DMT	Tiefenbach Bergbautechnik GmbH	Entsperrbares Rückschlagventil 049812 nach Zeichnung Nr. 05-204142-00-02	—	—	—
322	8. 5. 1998 MPA-NRW-HS-020-98	—	12 0123 6 98 vom 8. 5. 1998	—15—39	MPA NRW	Maschinenfabrik Glückauf Beukenberg GmbH & Co.	Gleitschalwand Typ 1,3/3,25 m nach Übersichtszeichnung Nr. 115574.1510 in Verbindung mit der hydraulischen Ausbausteuerung nach Hydraulikplan Nr. 217868.1541 und Schlauchplan Nr. 217872.1540	—	—	—

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
323	8. 5. 1998 MPA-NRW-HS-021-98	—	12 0192 8 98 vom 8. 5. 1998	—15—29	MPA NRW	Maschinenfabrik Glückauf Beukenberg GmbH & Co.	Streckenbegleitschild Typ 2,25/4,25 m nach Übersichtszeichnung Nr. 116084.1510	—	—	—
323a	8. 5. 1998 MPA-NRW-HS-021-98	323	120192898 8. 5. 1998	—15—29	MPA NRW	Maschinenfabrik Glückauf Beukenberg GmbH & Co. KG	Streckenbegleitschild Typ 2,25/4,25 m nach Übersichtszeichnung Nr. 116084.1510 Die Änderungen beziehen sich auf Änderungen an der Anschlagleiste Pos. 8 und auf den Einsatz einer neuen Steuerung der marco Systemanalyse und Entwicklung GmbH	—	—	—
324	18. 5. 1998 MPA-NRW-HS-022-98	—	12 0625 3 97-01 vom 18. 5. 1998	—15—2	MPA NRW	B. Heynck GmbH	Hydraulischer Eckzylinder nach Übersichtszeichnung Nr. B.20.125.070.014 zulässige Kraft im Druckbereich: 491 kN bei 400 bar zulässige Kraft im Zugbereich: 337 kN bei 400 bar ausgeschobene Länge: 1275 mm eingeschobene Länge: 860 mm	d. Zyl. 1275	491 337/ 393	1275/ 860
325	18. 5. 1998 MPA-NRW-HS-023-98	—	12 0625 3 97-02 vom 18. 5. 1998	—15—3	MPA NRW	IBING GmbH	Hydraulischer Eckzylinder nach Übersichtszeichnung Nr. 6.1860-3 zulässige Kraft im Druckbereich: 491 kN bei 400 bar zulässige Kraft im Zugbereich: 337 kN bei 400 bar ausgeschobene Länge: 1275 mm eingeschobene Länge: 860 mm	d. Zyl. 1275	491 337/ 393	1275/ 860

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
326	19. 5. 1998 MPA-NRW-HS-024/98	—	12 0103 5 98 vom 19. 5. 1998	—15—7	MPA NRW	B. Heynck GmbH	Hydraulischer Kappenanstell-Eckzylinder nach Übersichtszeichnung Nr. B.20.110.070.028, B.20.110.070.002, B.20.110.070.010, B.20.110.070.021 und B.20.110.070.003 zulässige Kraft im Druckbereich: 380 kN bei 400 bar	380 283/ 304	—	—

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
----------	--	--------------	-----------	------------------	------------	---------------------------	--------	----------------------------------	---	-------------------------------------

noch
326

zulässige Kraft im Zugbereich:
283 kN bei 500 bar

Sachnummer	eingefahren	ausgefahren	Hub
B 20.110.070.028	700	1080	380
B 20.110.070.002	595	870	275
B 20.110.070.010	535	750	215
B 20.110.070.021	425	530	105
B 20.110.070.003	400	475	75

327	27. 5. 1998 ZP/C 014/98	—	U995NN14 vom 27. 5. 1998	—15—4	DMT	MOMAC Maschinenbau	Hydr. Zweifachhubstempel 2 TS — St 1600/1600 nach Instandsetzungs-Zeichnung Nr. 0000.1058.056.60.00.0 Nennkraft bei Nenndruck: 1607 kN bei 403 bar Setzkraft bei Setzdruck: 1256 kN bei 315 bar Ausgefahrene Länge: 2435 mm Eingefahrene Länge: 1125 mm	2435	1607/ 1285	2435/ 1125
328	28. 5. 1998 ZP/C 017/98	—	1018NN14 vom 28. 5. 1998	—15—5	DMT	MOMAC Maschinenbau	Hydr. Dreifachhubstempel VHET 1700/22 nach Instandsetzungs- zeichnung Nr. 000 0000 613 8775 Nennkraft bei Nenndruck: 1696 kN bei 360 bar Setzkraft bei Setzdruck: 1319 kN bei 280 bar Ausgefahrene Länge: 2995 mm Eingefahrene Länge: 1170 mm	2995	1696/ 1436	2995/ 1170

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
329	29. 5. 1998 ZP/C 016/98	—	1014NN14 vom 28. 5. 1998	—15—6	DMT	Esser & Co. GmbH	Kohlenstoßfängerzylinder 110/70-600 nach Zeichnung Nr. 4701/77 Ausgefahrene Länge: 1436 mm (zwischen Bohrungsmitten, Hal- terung, Kopf/Fuß) Eingefahrene Länge: 835 mm (zwischen Bohrungsmitten, Hal- terung, Kopf/Fuß)	d. Zyl. 1435	408,6/ 327	1435/ 835
330	29. 5. 1998 MPA-NRW-HS- 025-98	—	12 0502 997 vom 29. 5. 1998	—15—10	MPA NRW	SaarTech Hydraulik GmbH	Elektrohydraulisches Vorsteuer- ventil nach Übersichtszeichnung Nr. 02-22199 A, Teil Nr. 001000386 und Teil Nr. 001000387 zulässiger Druck = 350 bar	—	—	—
331	2. 6. 1998 MPA-NRW-HS- 026-98	—	12 0186 8 98 vom 2. 6. 1998	—15—8	MPA NRW	Esser & Co. GmbH	Hydraulischer Kohlenstoßfänger- zylinder nach Übersichtszeich- nung Nr. 76/4819 zulässige Kraft im Druckbereich 381 kN bei 440 bar zulässige Kraft im Zugbereich 160 kN bei 440 bar ausgeschobene Länge: 1345 mm eingeschobene Länge: 820 mm	d. Zyl. 1345	381/ 305	1345/ 820

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
332	2. 6. 1998 MPA-NRW-HS-001-94	1	12 0241 9 98 vom 2. 6. 1998	—1—1	MPA NRW	MFI Material de Fond et D'Industrie	Ergänzung zur EG-Baumusterbescheinigung Nr.: MPA-NRW-HS-001-94 vom 14. 6. 1994 (MPA-Gutachten Nr. 13 0174 94)	—	—	—

Da die angeführten bisher verwendeten Druckbegrenzungsventile 1) bis 4) gegen Druckbegrenzungsventile ausgetauscht werden sollen, die ebenfalls über eine Zulassung des Landesoberbergamtes verfügen und in dem Ausbausammelbuch unter den lfd. Nr. 1209, 1656 und 2252 aufgeführt sind, bestehen seitens des Amtes keine sicherheitstechnischen Bedenken gegen den Einsatz der in dem o. a. Schreiben (Anlage 1) unter I) bis III) angeführten Druckbegrenzungsventile.

1) 4 x DBV nach 958.395.380.001 mit Durchflußmenge jeweils 30 l/min bei 380 bar für Spalt- und Schreitzyylinder. 2) 2 x DBV nach 958.395.400.001 mit Durchflußmenge jeweils 30 l/min bei 400 bar für Klappkappenzyylinder. 3) 4 x DBV nach 958.732.400.001 mit Durchflußmenge jeweils 60 l/min bei 400 bar für Kappenanstell- und Stabilisierungszyylinder. 4) 2 x DBV nach 958.002.400.004.02 mit Durchflußmenge jeweils 120 l/min bei 400 bar für Stempel. I) Mechanisches DBV nach 958.002.400.005 Var. 02, mit Durchflußmenge jeweils 120 l/min gemäß LOBA-Zulassung Nr. 18.24.44-311-6 vom 11. 2. 87. Bei diesem Ventil wird die Ventillfeder aus Federstahl mit einer Antikorrosionsbeschichtung durch eine artgleiche Feder aus Niro-Stahl ersetzt (DBT Ventil). II) Mechanisches DBV nach 7337.486.400.00.00 mit Durchflußmenge 90—110 l/min gemäß LOBA-Zulassung Nr. 18.24.44-277-5 vom 31. 1. 84 (DBT-Ventil). **Hinweis:** Bei den DBV I + II stellt die 3. Zifferngruppe den erforderlichen Einstelldruck dar. In diesen Beispielen: 40 bar. III) Gas DBV des Fabrikanten Ecker mit Durchflußmenge 120 l/min gemäß LOBA-Zulassung 18.24.44-278-4 vom 29. 10. 91.

332a	30. 3. 2001 MPA-NRW-HS-001-94	332	12000961 26. 3. 2001	83.18.24. 45—2001 —41	MPA NRW	DBT France	Ausbauschild, Typ WS 1.7; 210/450 x 2500 kN nach Zeichnung Nr. 685 289 000 000 Ergänzung: Doppelhubstempel nach Zeichnung Nr. 20230	—	—	—
------	----------------------------------	-----	-------------------------	-----------------------------	------------	------------	--	---	---	---

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreiftausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größte zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
333	4. 6. 1998 MPA-NRW-HS-027-98	—	12 0134 8 98 vom 6. 6. 1998	—15—9	MPA NRW	Dams GmbH	E-Pilot-Kompaktsteuerung nach Übersichtszeichnung Nr. B-412 400 20 20 für 12 Funktionen zulässiger Druck 350 bar (Nenndruck)	—	—	—
334	11. 6. 1998 MPA-NRW-HS-072-97	250	12 0314 8 97 vom 17. 9. 1997	—13—5	MPA NRW	Esser & Co. GmbH	Bei der Reparaturversion des Dreifachhubstempels sollen die Innendurchmesser der Außenstufe und der Innenstufe jeweils um 1 mm aufgehont werden.	—	—	—

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
335	16. 6. 1998 MPA-NRW-HS-028-98	—	12 0224 7 98 vom 15. 6. 1998	—15—12	MPA NRW	SaarTech GmbH	Ausbauschild Typ STS 25/45 L nach Übersichtszeichnung Nr. 01-20504 bestehend aus einem zugelassenen Ausbauschild nach Übersichtszeichnung Nr. 06/20.40/05 der ARGE SLR und der Kufenerhöhung nach Zeichnung Nr. 01-20505	—	—	—
336	16. 6. 1998 ZP/C 018/98	—	U990DT14 vom 16. 6. 1998	—15—11	DMT	Deutsche Bergbau-Technik GmbH	Hydraulischer Schreitausbau 2-Stempel-Schild 2 x 3056 kN nach Zeichnung Nr. 7420 044 000 00 00 der Deutsche Bergbau-Technik GmbH mit E-H Ausbausteuerung EM iS418 der Tiefenbach Bergbautechnik GmbH; Hydraulik nach Zeichnung Nr. 83-004282-00-00. Hydraulisch angeschlossen nach Hydroschaltplan mit Zeichnung Nr. 03-004282-00-00 und Leitungsplan mit Zeichnung Nr. 77-004284-00-00 in der Anlagenübersicht mit Zeichnung Nr. 05-104888-00-03 der Tiefenbach Bergbautechnik GmbH	—	—	—
337	23. 2. 1995 MPA-NRW-HS-002-94	337	13 0542 694-01 vom 22. 2. 1995	—15—13	MPA NRW	Matériel de Fond et d'Industrie S.A.	Panzerschild Typ WS 1.7; 150/340-2x1900 kN nach Zeichnung Nr. 14245 b	—	—	—

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
338	24. 6. 1998 MPA-NRW-HS-002-94	337	12 0242 5 98 vom 24. 6. 1998	—15—13	MPA NRW	Matériel de Fond et d'Industrie S.A.	Erweiterung der EG-Baumusterbescheinigung Nr. MPA-NRW-HS.002-94 vom 23. 2. 94.			
<p>Änderung am Ausbauschild Provence, Typ WS 1.7; 150/340 - 2 x 1900 kN nach MFI-Zeichnung Nr. 14 245 b. Der vorgenannte Ausbauschild wird bis zum heutigen Tage entsprechend der EG-Baumusterbescheinigung mit folgendem Druckbegrenzungsventil (DBV) gefahren: — 4 x DBV nach 958 002 420 004 mit einer Durchflußmenge von 120 l/min bei 420 bar für die Absicherung der Stempel und des Stabilisierungszylinders. Aus Standardisierungsgründen beim Hersteller DBT wurde das obige DBV aus dem Fertigungsprogramm genommen. Die Provence hat sich einverstanden erklärt, zukünftig folgende DBV einzusetzen: I) Mechanisches DBV nach Zeichnung 7337.486.420.00.00 mit einer Durchflußmenge von 90—110 l/min gemäß LOBA-Zulassung Nr. 18.24.44-277-5 vom 31. 1. 84. II) Gas-DBV nach Zeichnung 8220.035.420.00.00 mit einer Durchflußmenge von 400 l/min gemäß LOBA-Zulassung Nr. 18.24.44-300-1. Dieses Ventil wird einen Steckanschluß von DN 12 statt wie bisher einen DN 20 bekommen. Ansonsten ist der Aufbau des Ventils so wie bei der genannten LOBA-Zulassung, die durch die Firma Hemscheidt vorgenommen wurde unter der Zeichnungsnummer 733 761 101 00 00 (Gutachten Nr. 120 740 584).</p>										
339	26. 6. 1998 MPA-NRW-HS-029-98	—	12 0141 4 98 vom 26. 6. 1998	—15—16	MPA NRW	Ruhrkohle Bergbau AG	Hydraulischer Eckzylinder nach d. Zyl. 407/1040 Übersichtszeichnung Nr. 2-01-4048-3 zulässige Kraft im Druckbereich 407 kN bei 470 bar zulässige Kraft im Zugbereich 274 kN bei 470 bar ausgeschobene Länge: 1040 mm eingeschobene Länge: 740 mm	407/ 1040	1040/ 740	
340	26. 6. 1998 ZP/C 021/98	—	1026NN14 vom 26. 6. 1998	—15—19	DMT	MOMAC Maschinenbau	Hydr. Zweifachhubstempel Westfalia St 1600/1600 nach Instandsetzungszeichnung Nr. 000 020 982 566/0	1920 1256	1920/ 1025	

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
noch 340							Nennkraft bei Nenndruck: 1607 kN bei 403 bar Setzkraft bei Setzdruck: 1256 kN bei 315 bar ausgefahrene Länge 1920 mm eingefahrene Länge 1025 mm			
341	26. 6. 1998 ZP/C 020/98	—	1025NN14 vom 26. 6. 1998	—15—18	DMT	MOMAC Maschinenbau	Hydr. Doppelhubstempel HLS 1600/5/15 nach Instandsetzungs- Zeichnung Nr. 000 8538 775 Nennkraft bei Nenndruck: 1607 kN bei 403 bar Setzkraft bei Setzdruck: 1256 kN bei 315 bar ausgefahrene Länge: 1645 mm eingefahrene Länge: 879 mm	1645 1256	1607/ 1256	1645/ 879
342	1. 7. 1998 MPA-NRW-HS- 030-98	—	12 0185 1 98 vom 1. 7. 1998	—15—14	MPA NRW	Esser & Co. GmbH	Hydraulischer Eckzylinder nach Übersichtszeichnung Nr. 77/4896 zulässige Kraft im Druckbereich 298 kN bei 420 bar zulässige Kraft im Zugbereich 179 kN bei 420 bar ausgeschobene Länge: 1140 mm eingeschobene Länge: 725 mm	d. Zyl. 1140	298 179/ 238	1140/ 725

Ergänzung: Die Baumusterbescheinigung Nr. MPA-NRW-HS-30-98 vom 1. 7. 98 gilt daher auch für den modifizierten Eckzylinder nach Zeichnung Nr. 4497/77 (Verringerung der Längen des Eckzylinders und eine geänderte Kolbendichtung)

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
343	2. 7. 1998 MPA-NRW-HS-031-98	—	12 0167 3 98 vom 2. 7. 1998	—15—37	MPA NRW	SaarTech Hydraulik GmbH	Ausbauschild der Klöckner-Becorit GmbH nach Übersichtszeichnung Nr. 3375.00006.00000 (LOBA-Zulassung Nr. 18.24.44-168-2 vom 1. 10. 1980), ausgerüstet mit der Anstellschiebekappe nach Zeichnung 3375.22122.00000 (LOBA-Zulassung 18.24.44-168-2 vom 27. 12. 1989), in Verbindung mit der elektrohydraulischen Ausbausteuerung der SaarTech Hydraulik GmbH nach Anlagenbild Nr. 4007.021.010.00.00, Systemübersicht Nr. 4007.021.020.00.00, Hydraulikplan Nr. 01-22402 sowie Schlauchplan Nr. 0-22403.	—	—	—
344	3. 7. 1998 MPA-NRW-HS-033-98	—	12 0194 0 98 vom 3. 7. 1998	—15—17	MPA NRW	SaarTech GmbH	Hydraulischer Kappenanstell-Eckzylinder nach Übersichtszeichnung Nr. 01-22172 zulässige Kraft im Druckbereich 306 kN bei 390 bar zulässige Kraft im Zugbereich 156 kN bei 390 bar ausgeschobene Länge: 930 mm eingeschobene Länge: 630 mm	d. Zyl. 930	306 156/ 245	930/ 630

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
345	3. 7. 1998 MPA-NRW-HS-032-98	—	13 0751 0 96 vom 3. 7. 1998	—15—27	MPA NRW	F. Willich Berg- und Bautechnik GmbH + Co	Druckbegrenzungsventil K7 DN 10 nach Zeichnung Nr. 069 104 000, Druckbegrenzungsventil K7 DN 12 nach Zeichnung Nr. 069 105 000, Druckbegrenzungsventil K7 DN 20 nach Zeichnung Nr. 069 106 000 und Druckbegrenzungsventil K7 Nippel DN 10 — Muffe DN 10 nach Zeichnung Nr. 069 115 000 Einstelldruck: 435 bar, max. Volumenstrom: 180 l/min	—	—	—
346	10. 7. 1998 MPA-NRW-HS-034-98	—	12 0233 6 98 vom 10. 7. 1998	—15—26	MPA NRW	Otto Hennlich GmbH & Co. KG	Entsperrbares Stempel-Rückschlagventil nach Zeichnung Nr. 210338	—	—	—
347	27. 7. 1998 ZP/C 015/98	—	U1010IB14 vom 23. 7. 1998	—15—15	DMT	Ibing GmbH	Gelenkzylinder 165/100-420 nach Zeichnung Nr. 6.1941-3 Nennkraft bei Nenndruck: 1005 kN bei 470 bar Setzkraft bei Setzdruck: 804 kN bei 376 bar eingefahrene Länge: 865 mm (zwischen Bohrungsmitten) ausgefahrene Länge: 1285 mm (zwischen Bohrungsmitten)	d. Zyl. 1285	1005/ 804	1285/ 865

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
348	30. 7. 1998 MPA-NRW-HS-035-98	—	12 0368 9 98 vom 30. 7. 1998	—15—34	MPA NRW	Deutsche Bergbau-Technik GmbH	Ausbauschild Typ G355-5,5/16,5 nach Übersichtszeichnung Nr. 762 3382 000 000 mit Anstellschiebekappe nach Zeichnung Nr. 762 3435 300 00 00 in Verbindung mit der elektrohydraulischen Steuerung PM-4 nach Anlagenübersicht 05-004299-00-00 mit Software Version Ewald 355 v. 2.9, Poolversion v 6.3g, System v 6.3g, Bootversion v 5.01, Hydro Schaltplan Nr. 03-004287-00-00 und Leitungsplan Nr. 77-004288-01-00 und 77-004288-02-00. Die Ausbaukennwerte der Zulassung vom 5. 2. 1990 — 18.24.44—377-2 — laufende Nr. 2048 Ausbausammelbuch — sind zu beachten.	—	—	—
349	7. 8. 1998 MPA-NRW-HS-036-98	—	13 0510 5 95 vom 7. 8. 1998	—15—30	MPA NRW	Saarberg Hydraulik GmbH	Gebirgsschlagventil DN 40 nach Übersichtszeichnung Nr. 02-18654. Einstelldruck: 430 bar, max. Volumenstrom: 1442 l/min, bei Öffnungsdruck = 1,2 x Einstelldruck	—	—	—
350	7. 8. 1998 MPA-NRW-HS-037-98	—	12 0613 5 97 vom 7. 8. 1998	—15—31	MPA NRW	Saar Tech Hydraulik GmbH	Hydraulische Ausbausteuerung nach Hydraulikplan Nr. 03-22142A und Schlauchplan Nr. ZUM 01012 in Verbindung mit den in dem	—	—	—

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größte zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
noch 350							Gutachten Nr. 12 0613 5 97 unter Abschnitt 9 angeführten Ausbauschildern			
351	7. 8. 1998 ZP/C 011/98	—	U992TI14 vom 6. 8. 1998	—15—20	DMT	Tiefenbach Bergbautechnik GmbH	Wechselventil DN 12 (federbelastet), Artikel-Nr.: 200147 nach Zeichnung Nr. 33-305526-00-03	—	—	—
352	12. 8. 1998 MPA-NRW-HS 040-98	—	12 02201 98 vom 12. 8. 1998	—15—25	MPA NRW	Saar Tech GmbH	Hydraulischer Dreifachhubstempel nach Übersichtszeichnung Nr. 00-22192 zulässige Kraft 2070 kN bei 390 bar ausgeschobene Länge: 1811 mm eingeschobene Länge: 847 mm	1811	2070/ 1656	1811/ 847
353	14. 8. 1998 MPA-NRW-HS- 039-98	—	12 0255 0 98 vom 14. 8. 1998	—15—28	MPA NRW	B. Heynck GmbH	Hydraulischer Dreifachhubstempel nach Übersichtszeichnung Nr. B.10.250.125.001 zulässige Kraft 1865 kN bei 380 bar ausgeschobene Länge: 2666 mm eingeschobene Länge: 1021 mm	2666	1865/ 1492	2666/ 1021
354	14. 8. 1998 MPA-NRW-HS- 057-97	233	12 0232 197-05 vom 15. 8. 1998	—13—12	MPA NRW	Vorholt & Schega GmbH & Co. KG	Ergänzung zur Baumusterbescheinigung Nr. MPA-NRW-HS-057-97 vom 18. Juli 1997 (MPA-Gutachten Nr. 12 0232 1 97). Die Baumusterbescheinigung gilt daher auch für den modifizierten Ausbauschild. Optimierung der Verbindungsbolzen in der Kapensicherung gegen Herausrutschen.	—	—	—

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
355	21. 8. 1998 MPA-NRW-HS-041-98	—	12 0256 6 98 vom 21. 8. 1998	—15—33	MPA NRW	B. Heynck GmbH	Hydraulischer Dreifachhubstempel nach Übersichtszeichnung Nr. B.10.245.120.002 zulässige Kraft 1743 kN bei 370 bar ausgeschobene Länge: 1695 mm eingeschobene Länge: 810 mm	1695	1743/ 1394	1695/ 810
356	27. 8. 1998 MPA-NRW-HS-042-98	—	13 0741 7 95 vom 27. 8. 1998	—15—35	MPA NRW	Saarberg Hydraulik GmbH	Ausbauschild Typ ES (16) 18/40 L nach Übersichtszeichnung Nr. 00-16000 B in Verbindung mit der hydraulischen Ausbausteuerung nach dem Hydraulikplan Nr. 2-16501A/006 0000 28 sowie dem Schlauchplan Nr. 00-16500/006 8300 10. Die Ausbaupennwerte der Zulassung vom 7. März 1995 — 18.24.44-447-3 — (lfd. Nr. 2722 Ausbausammelbuch) sind zu beachten.	—	—	—
357	4. 9. 1998 MPA-NRW-HS-043-98	—	12 0308 6 98 vom 4. 9. 1998	—15—36	MPA NRW	Maschinenfabrik Glückauf Beukenberg GmbH & Co.	Hydraulischer Dreifachhubstempel nach Übersichtszeichnung Nr. 116132.7111 bzw. nach Übersichtszeichnung Nr. 116123.7111 in Verbindung mit einer mechanischen Kopfverlängerung von 230 mm nach Zeichnung Nr. E 7969.901.086.00.00. Zulässige Kraft 1814/1800 kN bei 382 bar	—	1814/ 1451 1800/ 1440	—

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
358	7. 9. 1998 MPA-NRW-HS-044-98	—	12 0196 3 98 vom 7. 9. 1998	—15—38	MPA NRW	B. Heynck GmbH	Hydraulischer Kohlenstoßzylinder nach Übersichtszeichnung Nr. B.20.060.040.004 zulässige Kraft im Druckbereich: 113 kN bei 400 bar zulässige Kraft im Zugbereich: 79 kN bei 500 bar ausgeschobene Länge: 1200 mm eingeschobene Länge: 700 mm	d. Zyl. 1200	113/ 90	1200/ 700
359	15. 9. 1998 MPA-NRW-HS-045-98	—	12 0417 0 98 vom 15. 9. 1998	—15—48	MPA NRW	DBS DBT Bergbau- Service GmbH	Hydraulischer Kappenanstellzylinder nach Übersichtszeichnung Nr. M 514.500.000.00.00 zulässige Kraft 400 kN bei 360 bar ausgeschobene Länge: 509 mm eingeschobene Länge: 453 mm	d. Zyl. 509	400/ 320	509/ 453
360	29. 9. 1998 MPA-NRW-HS-046-98	—	13 0740 0 95 vom 29. 9. 1998	—15—41	MPA NRW	Saarberg Hydraulik GmbH	Endschild Typ SHBS 21/43 L nach Übersichtszeichnung Nr. 00-19000 bzw. Übersichtszeichnung Nr. 00-19009 (Endschild mit Adapter) in Verbindung mit der hydraulischen Ausbausteuerung nach dem Hydraulikplan Nr. 01-19501b sowie dem Schlauchplan Nr. 01-19502a.	—	—	—

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

noch 360		Ausbauwiderstand (Bockschild)											
Bauart:	SHBS 20.9/42.6	Setzkraft/Stpl.	(1)	[kN]: 2339/2339	Setzdruck	[bar]: 320							
		Nennkraft/Stpl.	(1)	[kN]: 2631/2631	Nennndruck	[bar]: 360							
		Setzkraft/Stpl.	(2)	[kN]: 2339/2339	Kolbenfl.	(1) [cm²]: 731/731							
		Nennkraft/Stpl.	(2)	[kN]: 2631/2631	Kolbenfl.	(2) [cm²]: 731/731							
Zeichnung:	00-19000	Baumittenabstd.		[mm]: 1750	Schritt	[mm]: 1000							
		Kappenlänge		[mm]: 7795									
		Reibungsfaktor		: .00									
Datei:	a:/ver10/auswid10.txt												

H	k	x	e1	e2	st1	st2	aN	axN	fS	SETZEN			AUFLASTEN				
										AbS	Fmin	AwS	fN	AbN	Fmax	AwN	BrN
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kN	m2	kN/m2	mm	kN	m2	kN/m2	gon
2090	555	2360	5346	4607	1836	507	1254	1105	5328	8739	14.61	598	5328	9830	16.36	600	22.97
2100	556	2361	5373	4624	1839	507	1254	1107	5345	8750	14.62	598	5345	9843	16.37	601	23.12
2200	571	2376	5629	4779	1865	508	1254	1121	5501	8852	14.64	604	5501	9957	16.39	607	24.64
2300	583	2388	5853	4909	1887	508	1254	1134	5633	8937	14.66	609	5633	10052	16.41	612	26.12
2400	593	2398	6040	5009	1905	508	1253	1144	5738	9008	14.68	613	5738	10133	16.43	616	27.56
2500	601	2406	6189	5078	1920	509	1253	1153	5813	9067	14.69	617	5813	10199	16.44	620	28.96
2600	606	2411	6300	5117	1932	508	1252	1159	5857	9118	14.70	620	5857	10256	16.45	623	30.35
2700	609	2414	6372	5124	1942	508	1251	1163	5870	9161	14.71	622	5870	10304	16.46	626	31.73
2800	610	2415	6405	5101	1950	508	1250	1164	5852	9198	14.71	625	5852	10346	16.46	628	33.12
2900	608	2413	6401	5048	1956	508	1249	1164	5803	9230	14.71	627	5803	10382	16.46	630	34.50
3000	605	2410	6361	4965	1962	507	1247	1162	5723	9258	14.70	629	5723	10414	16.45	633	35.91
3100	599	2404	6286	4855	1966	507	1246	1157	5613	9284	14.69	632	5613	10443	16.44	635	37.35
3200	591	2396	6178	4719	1970	506	1244	1151	5478	9306	14.68	634	5478	10468	16.43	637	38.83
3300	581	2386	6038	4558	1973	505	1243	1143	5315	9326	14.66	636	5315	10491	16.41	639	40.36
3400	570	2375	5871	4376	1975	504	1241	1133	5130	9343	14.64	638	5130	10510	16.39	641	41.95
3500	558	2363	5675	4173	1977	504	1240	1122	4923	9357	14.62	640	4923	10525	16.37	643	43.64
3600	545	2350	5454	3949	1978	503	1239	1110	4697	9365	14.60	641	4697	10534	16.35	644	45.43
3700	532	2337	5211	3710	1980	502	1240	1097	4455	9367	14.57	642	4455	10537	16.32	645	47.33
3800	519	2324	4948	3456	1982	502	1241	1083	4201	9359	14.55	643	4201	10528	16.30	645	49.40
3900	509	2314	4668	3190	1983	501	1244	1069	3936	9339	14.53	642	3936	10505	16.28	645	51.65
4000	502	2307	4375	2916	1985	501	1250	1056	3666	9302	14.52	640	3666	10463	16.27	643	54.14
4100	501	2306	4068	2633	1988	501	1260	1046	3391	9242	14.52	636	3391	10396	16.27	639	56.94
4200	509	2314	3750	2343	1992	501	1274	1039	3113	9155	14.53	629	3113	10298	16.28	632	60.16
4260	520	2325	3557	2167	1996	501	1285	1040	2947	9087	14.55	624	2947	10222	16.30	627	62.34

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
361	30. 9. 1998 MPA-NRW-HS-038-98	—	12 0162 1 98 vom 30. 9. 1998	—15—50	MPA NRW	Saar Tech GmbH	Ausbauschild STS 7/18 (20) L nach Übersichtszeichnung Nr. 01-23000, Ausbauschild STS 11/22 L mit Kufenadapter nach Übersichtszeichnung Nr. 01-23050 und Ausbauschild STS 9/20 L mit Stempelfußverlagerung nach Übersichtszeichnung Nr. 01-23040, in Verbindung mit der elektrohydraulischen Ausbausteuerung nach den Anlagenbildern Nr. U-PRW 1, Nr. U-PRW-2 und U-PRW-3, dem Hydraulikplan Nr. B-612 401 20 20 sowie dem Schlauchplan Nr. 02-22353	—	—	—

Ausbauwiderstand (Gelenkschild)

Bauart:	STS 7/18 (20) L	Setzkraft/Stpl.	(kN): 1699/1699	Setzdruck	(bar): 320
		Nennkraft/Stpl.	(kN): 2070/2070	Nennndruck	(bar): 390
		Kappenlänge	(mm): 3670	Kolbenfläche	(cm ²): 531/531
Zeichnung:	ENTWURF	Baumittenabstd.	(mm): 1500	Schritt	(mm): 800
		Reibungsfaktor	: .00		
Datei:	a:\ver01\ausl-800.txt				

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
----------	--	--------------	-----------	------------------	------------	---------------------------	--------	----------------------------------	---	-------------------------------------

noch 361

SETZEN										AUFLASTEN						
H	k	x	e	z	st	aN	axN	fS	AbS	Fmin	AwS	fN	AbN	Fmax	AwN	BrN
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kN)	(m ²)	(kN/m ²)	(mm)	(kN)	(m ²)	(kN/m ²)	(gon)
700	420	1710	1515	197	591	1012	697	2594	1984	6.14	323	2594	2418	7.34	329	10.18
800	427	1717	1853	205	681	993	723	2702	2330	6.15	379	2702	2839	7.35	386	14.02
900	432	1722	2143	211	746	973	748	2795	2605	6.15	423	2795	3173	7.35	431	17.65
1000	436	1726	2370	217	791	956	769	2865	2810	6.16	456	2865	3424	7.36	465	21.03
1100	438	1728	2539	222	823	942	785	2906	2968	6.16	481	2906	3616	7.36	491	24.34
1200	436	1726	2644	226	846	931	795	2912	3086	6.16	500	2912	3760	7.36	510	27.57
1300	433	1723	2690	231	862	923	800	2881	3173	6.15	515	2881	3866	7.35	525	30.78
1400	427	1717	2679	234	873	917	799	2812	3236	6.15	526	2812	3943	7.35	536	34.08
1500	419	1709	2614	238	882	915	794	2709	3278	6.13	534	2709	3994	7.33	544	37.53
1600	410	1700	2500	241	889	916	784	2575	3298	6.12	538	2575	4019	7.32	548	41.22
1700	402	1692	2344	244	895	923	768	2418	3294	6.11	539	2418	4013	7.31	549	45.24
1800	398	1688	2149	246	901	940	747	2243	3255	6.10	533	2243	3966	7.30	543	49.82

362	30. 9. 1998 MPA-NRW-HS-027-97	195	12 0443 0 98 vom 30. 9. 1998	—11—13	MPA NRW	Maschinenfabrik Glückauf Beukenberg GmbH & Co. KG	Die EG-Baumusterbescheinigung Nr. MPA-NRW-HS-027-97 vom 16. 4. 1997 gilt auch für das Strecken-Doppelgespann nach Zeichnung Nr. 114825.1510 mit einer neuen Kufe nach Zeich- nung Nr. 218050.1510.	—	—	—
363	30. 9. 1998 MPA-NRW-HS-048-98	—	12 0456 5 98 vom 30. 9. 1998	—16—11	MPA NRW	Saar Tech Hydraulik GmbH	Hydraulische Ausbausteuerung nach Hydraulikplan Nr. ZMU 01078 und Schlauchplan Nr. ZMU 01067 in Verbindung mit dem in dem Gutachten Nr. 12 0456 5 98 unter Abschnitt 9 an- geführten Ausbauschild	—	—	—

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
364	1. 10. 1998 MPA-NRW-HS-049-98	—	12 0452 0 98 vom 1. 10. 1998	—15—43	MPA NRW	Esser & Co. GmbH	Hydraulischer Eckzylinder nach Übersichtszeichnung Nr. 86/5001 bzw. Übersichtszeichnung Nr. 86/5002 zulässige Kraft im Druckbereich 380 kN bei 400 bar zulässige Kraft im Zugbereich 283 kN bei 500 bar ausgeschobene Länge: 890 mm eingeschobene Länge: 670 mm	d. Zyl. 890	380/ 304	890/ 670
365	9. 10. 1998 MPA-NRW-HS-050-98	—	12 0434 1 98 vom 9. 10. 1998	—15—46	MPA NRW	RAG Ruhrkohle Bergbau AG	Ausbauschild WS 1,7 (70) 80/210, 2 x 1400 kN nach Übersichts- zeichnung Nr. 685 245 000 000 mit einer geänderten Kufe nach Übersichtszeichnung Nr. A2/A3/10377.011	—	—	—
366	15. 10. 1998 MPA-NRW-HS-051-98	—	12 0247 7 98 vom 15. 10. 1998	—15—44	MPA NRW	B. Heynck GmbH	Hydraulischer Dreifachhubstem- pel nach Übersichtszeichnung Nr. B.10.235.120.002 zulässige Kraft 1562 kN bei 360 bar ausgeschobene Länge: 2690 mm eingeschobene Länge: 1000 mm	2690	1562/ 1249	2690/ 1000
367	15. 10. 1998 MPA-NRW-HS-052-98	—	12 0604 6 97 vom 15. 10. 1998	—16—3	MPA NRW	Saar Tech Hydraulik GmbH	Hydraulische Ausbausteuerung nach Hydraulikplan Nr. 03-22029A und den Schlauch- plänen Nr. ZMU 01008 bzw. Nr. ZMU 01014 in Verbindung mit dem in dem Gutachten Nr. 12 0604 6 98 unter Abschnitt 9 an- geführten Ausbauschild	—	—	—

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
368	15. 10. 1998 ZP/CO32/98	—	1051NN14 vom 14. 10. 1998	—15—42	DMT	Esser & Co. GmbH	Anstellzylinder 125/80-135 und 125/80-120 nach Zeichnung Nr. 76/4660 und 76/4654 Eingefahrene Länge: 345 mm (zwischen Gabelbohrungsmitte u. Nockenmitte), (350 mm Variante nach Z.Nr. 76/4654) Hydraulischer Hub: 135 mm (120 mm Variante nach Z.Nr. 76/4654) Ausgefahrene Länge: 480 mm (zwischen Gabelbohrungsmitte u. Nockenmitte) (470 mm Variante nach Z.Nr. 76/4654)	d. Zyl. 480	576,87/ 461,50	480/ 345
369	19. 10. 1998 MPA-NRW-HS-053-98	—	12 0215 8 98 vom 19. 10. 1998	—15—49	MPA NRW	B. Heynck GmbH	Hydraulischer Dreifachhubstempel nach Übersichtszeichnung Nr. B.10.250.125.001 zulässige Kraft 1865 kN bei 380 bar ausgeschobene Länge: 2666 mm eingeschobene Länge: 1021 mm	2666	1865/ 1492	2666/ 1021
370	20. 10. 1998 MPA-NRW-HS-054-98	—	12 0327 0 98 vom 20. 10. 1998	—15—47	MPA NRW	Deutsche Bergbau-Technik GmbH	Ausbauschild Typ 220/480 2 x 3257 kN nach Übersichtszeichnung Nr. 7420.030.000.00.00 in Verbindung mit der elektrohydraulischen Steuerung nach Anlagenbild Nr. 4007.023.010.00.00, Systemübersicht Nr. 4007.023.020.00.00, Hydraulik-	—	—	—

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
----------	--	--------------	-----------	------------------	------------	---------------------------	--------	----------------------------------	---	-------------------------------------

noch
370

Übersicht Nr. 8112.057.000.00.00
Blatt 1, Hydraulikplan Nr.
8112.057.000.00.00 Blatt 2 sowie
Schlauchplan Nr.
8112.057.010.00.00

Werte für die Berechnung der bankrechten Ausbaustützkräfte (F_{AbN}) bei Ausbauschilden:

Bauart: G-Schild G672-22/48

Zeichnung-Nr.: 742 0030 000 00 00

Zahl der Stempel je Schild

$n = 2$

Stützkraft je Stempel bei Nenndruck

$F_N = 3297,416 \text{ kN}$

Wirksame Kolbenfläche

$A_K = 804,248 \text{ cm}^2$

Baubreite (Baumittenabstand) der Schilde

$b = 1,75 \text{ m}$

Nenndruck

$p_N = 410 \text{ bar}$

Kappenlänge

$l = 4,10 \text{ m}$

M (m)	n · F_N (kN)	k	F_{AbN} (kN)	M (m)	n · F_N (kN)	k	F_{AbN} (kN)
2,20	6594,83	0,9602	6332,60	3,60	6594,83	0,9856	6499,92
2,30	6594,83	0,9622	6345,69	3,70	6594,83	0,9864	6505,10
2,40	6594,83	0,9643	6359,23	3,80	6594,83	0,9869	6508,30
2,50	6594,83	0,9664	6373,07	3,90	6594,83	0,9870	6509,16
2,60	6594,83	0,9685	6387,01	4,00	6594,83	0,9867	6507,25
2,70	6594,83	0,9707	6400,91	4,10	6594,83	0,9859	6502,04
2,80	6594,83	0,9727	6414,63	4,20	6594,83	0,9845	6492,88
2,90	6594,83	0,9747	6427,99	4,30	6594,83	0,9824	6479,04
3,00	6594,83	0,9767	6440,86	4,40	6594,83	0,9795	6459,68
3,10	6594,83	0,9785	6453,11	4,50	6594,83	0,9756	6433,93
3,20	6594,83	0,9803	6464,62	4,60	6594,83	0,9706	6400,91
3,30	6594,83	0,9819	6475,21	4,70	6594,83	0,9644	6360,19
3,40	6594,83	0,9833	6484,75	4,80	6594,83	0,9571	6312,14
3,50	6594,83	0,9846	6493,05				

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
371	22. 10. 1998 ZP/C 037/98-C043/97	—	1059TI14. vom 22. 10. 1998	—15—45	DMT	Tiefenbach Bergbautechnik GmbH	Druckbegrenzungsventil DN 10 nach Zeichnungs-Nr.: 40-409383-00-01, mit Feder Typ: EOC, nach Zeichnungs-Nr.: Wz 8030, <ul style="list-style-type: none"> ● Druckbereich 300—400 bar Nenndruck 380 bar, Federrate 33,6 N/mm, Farbkennzeichnung der Druckfeder: rot ● Druckbereich 400—500 bar Nenndruck: 500 bar, Federrate 66 N/mm, Farbkennzeichnung der Druckfeder: gold 	—	—	—
372	28. 10. 1998 MPA-NRW-HS-055-98	—	12 0616 4 97 vom 28. 10. 1998	—15—51	MPA NRW	Saar Tech Hydraulik GmbH	Hydraulische Ausbausteuerung nach Hydraulikplan Nr. 03-2210A5 und dem Schlauchplan Nr. ZMU 01013 in Verbindung mit den in dem Gutachten Nr. 12 0616 4 97 unter Abschnitt 9 angeführten Ausbauschildern	—	—	—
373	29. 10. 1998 ZP/C 030/98	—	1043NN14. vom 22. 10. 1998	—15—53	DMT	Esser & Co. GmbH	Dreifachhubstempel 3TS 314 nach Zeichnung Nr. 77/4982 Nennkraft bei Nenndruck 1162 kN bei 370 bar eingefahrene Länge: 935 mm ausgefahrene Länge: 2455 mm	2455	1162/ 930	2455/ 935

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größte zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
374	4. 11. 1998 MPA-NRW-HS-014-98	304	12 0504 0 98 vom 4. 11. 1998	—15—1	MPA NRW	Vorholt & Schega GmbH & Co. KG	Ergänzung: Die EG-Baumusterbescheinigung Nr. MPW-NRW-HS-014-98 vom 10. März 1998 gilt auch für den modifizierte Ausbauschild mit einer Mittelkappe nach Zeichnung Nr. P05.604.1-02.01.			
375	6. 11. 1998 MPA-NRW-HS-056-98	—	12 0527 0 98 vom 6. 11. 1998	—16—1	MPA NRW	DBS DBT Bergbau-Service GmbH	Hydraulischer Anstellzylinder nach Übersichtszeichnung Nr. 8965.022.010.00.00 zulässige Kraft 196 kN bei 390 bar ausgeschobene Länge: 1198 mm eingeschobene Länge: 775 mm	d. Zyl. 1198	196/ 157	1198/ 775
376	9. 11. 1998 ZP/C 031/98	—	U10411B14 vom 3. 11. 1998	—15—52	DMT	ibing GmbH	Eckzylinder/Mittelstempel 115/70-715 nach Zeichnung Nr. 6.2040-3 Nennkraft bei Nenndruck: 436 kN bei 420 bar Setzkraft bei Setzdruck: 363 kN bei 350 bar eingefahrene Länge: 965 mm (zwischen Gelenken) ausgefahrene Länge: 1680 mm (zwischen Gelenken)	d. Zyl. 1680	436/ 363	1680/ 965
377	11. 11. 1998 MPA-NRW-HS-057-98	—	12 0431 2 98 vom 11. 11. 1998	—16—6	MPA NRW	B. Heynck GmbH	Hydraulischer Dreifachhubstempel nach Übersichtszeichnung Nr. B.10.320.185.202 zulässige Kraft 3055 kN bei 380 bar ausgeschobene Länge: 4365 mm eingeschobene Länge: 1625 mm	4365	3055/ 2444	4365/ 1625

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
378	11. 11. 1998 MPA-NRW-HS-058-98	—	12 0195 7 98 vom 11. 11. 1998	—16—5	MPA NRW	Esser & Co. GmbH	Hydraulischer Eckzylinder nach Übersichtszeichnung Nr. 76/2656 bzw. Übersichtszeichnung Nr. 76/4750 zulässige Kraft im Druckbereich 748 kN bei 350 bar zulässige Kraft im Zugbereich 526/473,5 kN bei 350 bar	—	748/ 598	—
379	13. 11. 1998 MPA-NRW-HS-029-96	91	12 0531 7 98 vom 13. 11. 1998	—6—18	MPA NRW	DBT Bergbau-Service GmbH	Umbau der Vorsteckkappe nach Zeichnung Nr. 7965.036.411.00.00 Reduzierung der Stempelkräfte von 3110 kN (440 bar) auf 2330 kN (330 bar)	—	—	—
380	17. 11. 1998 ZP/C 038/98	—	1052NN14 vom 16. 11. 1998	—16—2	DMT	Esser & Co. GmbH	Eckzylinder 110/70-295 nach Zeichnung Nr. 86/4894 Nennkraft bei Nenndruck 380 kN bei 400 bar (Druck)/ 283 kN bei 500 bar (Zug) eingefahrene Länge: 620 mm (zwischen Augenmitten) ausgefahrene Länge: 915 mm (zwischen Augenmitten)	d. Zyl. 915	380/ 304	915/ 620
381	19. 11. 1998 MPA-NRW-HS-059-98	—	12 0612 9 97 vom 19. 11. 1998	—16—7	MPA NRW	Saar Tech Hydraulik GmbH	Hydraulische Ausbausteuerung nach Hydraulikplan Nr. 03-22097A und den Schlauchplä- nen Nr. ZMU 01009 bzw. ZMU 01015 in Verbindung mit den in dem Gutachten Nr. 120612 9 97 unter Abschnitt 9 angeführten Ausbauschilden	—	—	—

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
382	20. 11. 1998 ZP/C 044/98	—	1070NN14 vom 20. 11. 1998	—16—4	DMT	Esser & Co. GmbH	Gelenkzylinder 125/70-270 nach Zeichnung Nr. 86/4245 Nennkraft bei Nenndruck: 613,6 kN bei 500 bar eingefahrene Länge: 630 mm (zwischen Augenmitten) ausgefahrene Länge: 900 mm (zwischen Augenmitten)	d. Zyl. 900	613,6/ 490,9	900/ 630
383	27. 11. 1998 MPA-NRW-HS- 060-98	—	12 0614 1 97 vom 27. 11. 1998	—16—10	MPA NRW	Saar Tech Hydraulik GmbH	Hydraulische Ausbausteuerung nach Hydraulikplan Nr. 03-22032A und dem Schlauch- plan Nr. ZMU 01006 in Verbin- dung mit dem in dem Gutachten Nr. 12 0614 1 97 unter Abschnitt 9 angeführten Ausbauschild	—	—	—
384	30. 11. 1998 MPA-NRW-HS- 061-98	—	12 0261 0 98 vom 30. 11. 1998	—1999—2	MPA NRW	Otto Hennlich GmbH & Co. KG	Hydraulische Rückschlagventile nach Zeichnung Nr. 210114, Nr. 210029, Nr. 210022 und 210228 mit einem zulässigen Druck von 350 bar. Hydraulisches Rückschlagventil nach Zeichnung Nr. 210055 mit einem zulässigen Druck von 50 bar	—	—	—

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
385	3. 12. 1998 ZP/C 045/98	—	1072GH14 vom 2. 12. 1998	—16—8	DMT	Maschinenfabrik Glückauf Beukenberg GmbH & Co.	Zweifachhubstempel 2 TD-225/171-1425 nach Zeichnung Nr. 116359.721 Nennlast 1669 kN (Reparaturversion) 2TD-224/170-1425 nach Zeichnung Nr. 116333.721 Nennlast 1655 kN (Neuausführung) eingefahrene Länge: 1247 mm ausgefahrene Länge: 2672 mm	2672	1669/ 1335 1655/ 1324	2672/ 1247
386	4. 12. 1998 ZP/C 043/98	—	1069IB14 vom 4. 12. 1998	—16—9	DMT	Ibing GmbH	Anstellzylinder 90/63-140 nach Zeichnung Nr. 6.2062-3 Nennkraft bei Nenndruck: 267 kN bei 420 bar Setzkraft bei Setzdruck: 214 kN bei 336 bar eingefahrene Länge: 455 mm (zwischen Bohrungen) ausgefahrene Länge: 595 mm (zwischen Bohrungen)	d. Zyl. 595	267/ 214	595/ 455
387	11. 12. 1998 MPA-NRW-HS- 064-98	—	12 0495 0 98 vom 11. 12. 1998	—1999—4	MPA NRW	B. Heynck GmbH	Hydraulischer Doppelhubstempel mit Kopfverlängerung nach Übersichtszeichnung Nr. B.10.225.150.209 zulässige Kraft 1600 kN bei 403 bar ausgeschobene Länge: 2720 mm (mit Kopfverlängerung) eingeschobene Länge: 1433 mm (mit Kopfverlängerung)	2720	1600/ 1280	2720/ 1433

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
388	14. 12. 1998 MPA-NRW-HS-048-96	114	12 0260 3 98 vom 14. 12. 1998	—8—2	MPA NRW	Otto Hennlich GmbH & Co. KG	Die Baumusterbescheinigung Nr. MPA-NRW-HS-048-96 vom 20. 8. 1996 gilt daher auch für die 3/2 Wegeventilpatronen nach den Zeichnungen Nr. 210254, Nr. 210241 und Nr. 210253	—	—	—
389	17. 12. 1998 MPA-NRW-HS-065-98	—	12 0389 6 98 vom 17. 12. 1998	—1999—3	MPA NRW	Maschinenfabrik Glückauf Beukenberg GmbH & Co.	Hydraulischer Doppelhubstempel nach Übersichtszeichnung Nr. 115800.7110 ausgeschobene Länge: 3695 mm eingeschobene Länge: 1550 mm	3695	1815/ 1452	3695/ 1550
390	21. 12. 1998 ZP/C 050/98	—	1080GH14 vom 21. 12. 1998	—1999—6	DMT	Maschinenfabrik Glückauf Beukenberg GmbH & Co.	Dreifachhubstempel. 3TD-200/160/110-1520 Hub nach Zeichnung Nr. 116436.7010 Nennlast 1162 kN Nennkraft bei Nenndruck: 1162 kN bei 370 bar ausgefahrene Länge: 2455 mm eingefahrene Länge: 935 mm	2455	1162/ 930	2455/ 935

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
391	11. 1. 1999 MPA-NRW-HS-066-98	—	120536998 vom 11. 1. 1999	—1999 —10	MPA NRW	Deutsche Bergbau-Technik GmbH	Ausbauschild Typ 107/2402 x 2686 kN nach Übersichtszeichnung Nr. 74200550000000 in Verbindung mit der elektronischen Ausbausteuerung nach Anlagenbild Nr. za 35302 und Systemübersicht Nr. streb/hr6/syst/...Blatt A bis J, X und Z sowie der hydraulischen Ausbausteuerung nach Baumusterbescheinigung Nr. ZP/C055/98 der DMT GmbH.	—	—	—

Werte für die Berechnung der bankrechten Ausbaustützkkräfte (F_{ABN}) an Ausbauschilden – bei Nennlast; Konvergenz = 0,0

DBT-Schild Bauart: G – Schild G 548 - 7.5/24 Zeichnungs-Nr. 74200050000000 = 74200550000000 Zeche: Friedrich Heinrich

Technische Daten		Z-Nr.: 825000400000		Stempelsetzkraft	UST. Sts	= 2120.575 [kN]
Stempel	n	=	2.000 [—]	Stempelnennkraft	UST. Stn	= 2686.062 [kN]
Anzahl der Stempel	UST. Du	=	30.000 [cm]	Lastsprung im Stempel:	NFIN	
Kolbendurchmesser	UST. Au	=	706.858 [cm ²]	Gesamte Setzkraft der Stempel	Sts_ges	= 4241.15 [kN]
Kolbenfläche	UST. ps	=	300.000 [bar]	Gesamte Nennkraft der Stempel	Stn_ges	= 5372.12 [kN]
Setzdruck	UST. pn	=	380.000 [bar]	Ausbaumittenabstand	b	= 1,50 [m]
Nenndruck				Gesamte Kappenlänge	l	= 3,37 [m]

M [m]	St_n [kN]	k = F_{ABN}/St_n	F_{ABN} [kN]	M [m]	St_n [kN]	k = F_{ABN}/St_n	F_{ABN} [kN]
0,750	5372,12	0,5754	3091,13	0,950	5372,12	0,7070	3798,24
0,800	5372,12	0,6120	3287,64	1,000	5372,12	0,7340	3943,06
0,850	5372,12	0,6461	3470,84	1,050	5372,12	0,7587	4075,97
0,900	5372,12	0,6778	3640,97	1,100	5372,12	0,7814	4197,77

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Satzskraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
----------	--	--------------	-----------	------------------	------------	---------------------------	--------	----------------------------------	--	-------------------------------------

noch 391	M [m]	St_n [kN]	k = F _{AbN} /St_n	F _{AbN} [kN]	M [m]	St_n [kN]	k = F _{AbN} /St_n	F _{AbN} [kN]
	1,150	5372,12	0,8021	4308,83	1,800	5372,12	0,9352	5024,10
	1,200	5372,12	0,8209	4409,80	1,850	5372,12	0,9368	5032,63
	1,250	5372,12	0,8379	4501,56	1,900	5372,12	0,9371	5034,16
	1,300	5372,12	0,8534	4584,61	1,950	5372,12	0,9360	5028,15
	1,350	5372,12	0,8673	4659,35	2,000	5372,12	0,9333	5013,93
	1,400	5372,12	0,8798	4726,43	2,050	5372,12	0,9290	4990,68
	1,450	5372,12	0,8909	4786,29	2,100	5372,12	0,9228	4957,42
	1,500	5372,12	0,9008	4839,26	2,150	5372,12	0,9145	4912,90
	1,550	5372,12	0,9095	4885,68	2,200	5372,12	0,9039	4855,74
	1,600	5372,12	0,9169	4925,73	2,250	5372,12	0,8906	4784,23
	1,650	5372,12	0,9232	4959,65	2,300	5372,12	0,8742	4696,33
	1,700	5372,12	0,9284	4987,38	2,350	5372,12	0,8543	4589,67
	1,750	5372,12	0,9324	5008,90	2,400	5372,12	0,8304	4460,85

392	13. 1. 1999 MPA-NRW-HS-001-99	—	120503398 vom 13. 1. 1999	—1999 —13	MPA NRW	marco System- analyse und Ent- wicklung GmbH	Elektrohydraulische Ausbau- steuerung nach Anlagenbild Nr. za 305945 und Systemübersicht Nr. streb/pro11/syst/...Blatt A bis M und Z sowie den im Prüfber- richt Nr. 120503398-01 aufge- führten Hydraulikzeichnungen in Verbindung mit den ebenfalls im vorgenannten Prüfbericht unter Abschnitt 20 angeführten Aus- bauschilden.	—	—	—
-----	----------------------------------	---	------------------------------	--------------	------------	--	--	---	---	---

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
393	13. 1. 1999 ZP/C 051/98	—	1083NN14 vom 11. 1. 1999	—1999 —1	DMT	Esser & Co. GmbH	Dreifachhubstempel Typ Dreifach-Stempel 220/210-180/168-120/110 nach Zeichnung Nr. 84/5067 eingefahrene Länge: 775 mm ausgefahrene Länge: 1749 mm	1749	1406,5/ 1125	1749/ 775
394	15. 1. 1999 MPA-NRW-HS- 002-99	—	120557698 vom 15. 1. 1999	—1999 —9	MPA NRW	DBS DBT Berg- bau-Service GmbH	Ausbauschild Bauart 7/21 nach Übersichtszeichnung Nr. 7965.037.000.00.00	—	—	—
395	18. 1. 1999 MPA-NRW-HS- 003-99	—	120555398 vom 18. 1. 1999	—1999 —42	MPA NRW	Deutsche Berg- bau-Technik GmbH	Hydraulische Ausbauteuerung nach Hydraulikübersicht Nr. 8112.058.000.00.00 Blatt 1, Hydraulikplan Nr. 8112.058.000.00.00 Blatt 2 sowie Schlauchplan Nr. 8112.058.010.00.00 in Verbin- dung mit dem Ausbauschild nach Zeichnung Nr. 7420.048.000.00.00.	—	—	—
396	20. 1. 1999 MPA-NRW-HS- 004-99	—	120565998 vom 20. 1. 1999	—1999 —8	MPA NRW	Maschinenfabrik Glückauf Beuken- berg GmbH & Co.	Hydraulischer Doppelhubstem- pel nach Übersichtszeichnung Nr. 112979.7317	2200	1735/ 1388	2200/ 1055
397	20. 1. 1999 ZP/C 048/98	—	1076NN14 vom 20. 1. 1999	—1999 —5	DMT	Esser & Co. GmbH	Anstellzylinder 110/90-75/35-115 nach Zeichnung Nr. 77/4194a eingefahrene Länge: 475 mm (zwischen Augenmitten) ausgefahrene Länge: 590 mm (zwischen Augenmitten)	d. Zyl. 590	518,4/ 414,7	590/ 475

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
----------	--	--------------	-----------	------------------	------------	---------------------------	--------	----------------------------------	---	-------------------------------------

398	21. 1. 1999 MPA-NRW-HS-005-99	—	120435898 vom 21. 1. 1999	—1999 —7	MPA NRW	Maschinenfabrik Glückauf Beuken- berg GmbH & Co.	Strecken-Doppelgespann Typ 2,2-4,2 nach Übersichtszeich- nung Nr. 116331.1510	—	—	—
-----	----------------------------------	---	------------------------------	-------------	------------	--	---	---	---	---

Ausbaustützkräfte $Ab_{nf}(M)$ – je Schildhälfte –
Strecken-Doppelgespann Typ 2 x (2 x 1445) 23/43

Mächtigkeit mm	F _{st} kN	K	Ausbaustütz- kraft kN
2260	4332	0,8658	3751
2360	4332	0,8808	3816
2460	4332	0,8945	3875
2560	4332	0,9065	3927
2660	4332	0,9171	3973
2760	4332	0,9268	4015
2860	4332	0,9353	4052
2960	4332	0,9429	4085
3060	4332	0,9496	4114
3160	4332	0,9556	4140
3260	4332	0,9609	4163
3360	4332	0,9656	4183
3460	4332	0,9695	4200
3560	4332	0,9727	4214
3660	4332	0,9753	4225
3760	4332	0,9771	4233
3860	4332	0,9776	4235
3960	4332	0,9766	4131
4060	4332	0,9736	4218
4160	4332	0,9656	4183
4260	4332	0,9600	4159

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
399	29. 1. 1999 MPA-NRW-HS-006-99	—	12 0036 4 99 vom 29. 1. 1999	—1999 —29	MPA NRW	Deutsche Bergbautechnik GmbH	Ausbauschild Typ 80/180 2 x 2686 kN nach Übersichtszeichnung Nr. 7420057 000 00 00 in Verbindung mit der elektronischen Ausbausteuerung nach Anlagenbild Nr. za 305945 und Systemübersicht Nr. streb/auv3/syst/...Blatt A bis J, X und Z sowie der hydraulischen Ausbausteuerung nach Baumusterbescheinigung Nr. ZP/C006/99 der DMT GmbH.	—	—	—

Werte für die Berechnung der bankrechten Ausbaustützkräfte (F_{ABN}) an Ausbauschilden – bei Nennlast; Konvergenz = 0,0

DBT-Schild Bauart: G – Schild G 548 - 7.5/24

Zeichnungs-Nr. 742 0005 000 00 00

Zeche: Friedrich Heinrich

Technische Daten

Stempel	Z-Nr.: 825 0004 000 00
Anzahl der Stempel	n = 2.000 [—]
Kolbendurchmesser	UST. Du = 30.000 [cm]
Kolbenfläche	UST. Au = 706.858 [cm ²]
Setzdruck	UST. ps = 300.000 [bar]
Nenndruck	UST. pn = 380.000 [bar]

Stempelsetzkraft	UST. Sts = 2120.575 [kN]
Stempelnennkraft	UST. Stn = 2686.062 [kN]
Lastsprung im Stempel:	NFIN
Gesamte Setzkraft der Stempel	Sts_ges = 4241.15 [kN]
Gesamte Nennkraft der Stempel	Stn_ges = 5372.12 [kN]
Ausbaumittenabstand	b = 1,50 [m]
Gesamte Kappenlänge	l = 3,37 [m]

M [m]	St_n [kN]	k = F_{ABN}/St_n	F_{ABN} [kN]	M [m]	St_n [kN]	k = F_{ABN}/St_n	F_{ABN} [kN]
0,750	5372,12	0,5754	3091,13	0,950	5372,12	0,7070	3798,24
0,800	5372,12	0,6120	3287,64	1,000	5372,12	0,7340	3943,06
0,850	5372,12	0,6461	3470,84	1,050	5372,12	0,7587	4075,97
0,900	5372,12	0,6778	3640,97	1,100	5372,12	0,7814	4197,77

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
401	3. 2. 1999 ZP/C 004/99	—	1103DT14 vom 1. 2. 1999	—1999 —11	DMT	Deutsche Bergbau-Technik GmbH	Hydraulischer Stempel VHED 2700/2 nach Übersichtszeichnung Nr. 82500100000000; mit aufsteckbarer mechanischer Kopfverlängerung nach Zeichnung Nr. 8401.0001.371.00.00 eingefahrene Länge: 960 mm ausgefahrene Länge: 2150 mm	2150	2686/ 2148	2150/ 960
402	5. 2. 1999 MPA-NRW-HS-008-99	—	120406898 vom 5. 2. 1999	—1999 —14	MPA NRW	Deutsche Bergbau-Technik GmbH	Hydraulischer Doppelhubstempel nach Übersichtszeichnung Nr. 8250.037.000.00.00, zulässige Kraft 3552 kN bei 380 bar ausgeschobene Länge: 4710 mm eingeschobene Länge: 2250 mm	4710	3552/ 2841	4710/ 2250
403	18. 2. 1999 MPA-NRW-HS-014-98	374	120010599 vom 10. 2. 1999	—15—1	MPA NRW	Vorholt & Schega GmbH & Co. KG	Ausbauschild Typ Triple-Strebsaum-Biaswand Vorholt & Schega-Fazos 31,5/50 nach Übersichtszeichnung Nr. P05.604 in Verbindung mit der hydraulischen Ausbausteuerung nach Hydraulikplan Nr. P05.604-11HP. Die Änderungen beziehen sich auf Änderungen im Stahlbau, dem Anbringen von Hydraulikzylindern zwischen den Außenkappen bzw. Außenkufen sowie den hierdurch erforderlichen Ergänzungen des Hydraulikplanes und des Schlauchplanes	—	—	—

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
403a	4. 4. 2001 MPA-NRW-HS-014-98	403	12000939 4. 5. 2001	83.18.24. 45—15 —1	MPA NRW	Vorholt & Hermeler GmbH & Co. KG	Ausbauschild Typ Triple-Strebsaum-Blaswand Vorholt & Scheega-Fazos 31,5/50 nach Übersichtszeichnung Nr. P05.604 Ergänzung: mit einer längeren Anstellschiebekappe	—	—	—

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
404	18. 2. 1999 MPA-NRW-HS-010-99	—	120386997 vom 18. 2. 1999	—1999 —15	MPA NRW	Otto Hennlich GmbH & Co. KG	Hydraulisches Rückschlagventil nach Zeichnung Nr. 210280 mit einem zulässigen Druck von 350 bar	—	—	—
404a	18. 2. 1999 MPA-NRW-HS-009-99	—	120547098 vom 18. 2. 1999	—1999 —50	MPA NRW	marco System-analyse und Entwicklung GmbH	Strebrandschild nach Übersichtszeichnung Nr. 7420.033.000.00.00 (Ursprunghersteller: DBT Deutsche Bergbau-Technik GmbH) in Verbindung mit der elektrohydraulischen Ausbausteuernach Systemübersicht Nr. streb/saum/syst/scus, Hydraulikplan Nr. za 3 05994 und Schlauchplan Nr. za 3 05995	—	—	—
405	24. 2. 1999 MPA-NRW-HS-011-99	—	120415798 vom 24. 2. 1999	—1999 —19	MPA NRW	Saar Tech Hydraulik GmbH	Hydraulisch entsperrebare Rückschlagventile nach Übersichtszeichnung Nr. 03-22381 und Übersichtszeichnung Nr. 03-22388 zulässiger Druck: pumpenseitig = 350 bar, stempel- und zylinderseitig = 500 bar	—	—	—

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
406	1. 3. 1999 MPA-NRW-HS-012-99	—	120037099 vom 1. 3. 1999	—1999 —34	MPA NRW	Maschinenfabrik Glückauf Beukenberg GmbH & Co.	Hydraulischer Dreifachhubstempel nach Übersichtszeichnung Nr. 116507.7110 bzw. 116506.7111 zulässige Kraft 1613 kN bzw. 1600 kN bei 385 bar ausgeschobene Länge: 2080 mm eingeschobene Länge: 835 mm	2080	1613/ 1290	2080/ 835
407	1. 3. 1999 ZP/C 022/98	—	U993NN14 vom 26. 2. 1999	—1999 —16	DMT	Société ADMI Automatisation industrielle	Hydraulischer Schreitausbau M.H.W.: -Schild G - 622 - 24/56, 1,75 m Baumittenabstand nach Übersichtszeichnung Nr. 18600 und Artikel Code 5603100 der MFI Materiel de Fond et d'Industrie, Sarreguemines; mit Handgendstütze für die Endschild-Variante nach Zeichnung Nr. 7223414400000 der ADMI Automatisation Industrielle Hydraulisch angeschlossen nach Schlauchplan 007429-0-5 ZMU 01043 und Hydraulikplan 007429-1-5 ZMU01063 der Saarberg, Zentrale Dienste	—	—	—
408	2. 3. 1999 MPA-NRW-HS-056-96	129	120262698 vom 2. 3. 1999	—1999 —20	MPA NRW	Otto Hennlich GmbH & Co. KG	3/2 Wegeventilpatrone DN 20, Pilot, lang. gedrosselt Zeichnung Nr. 210336 3/2 Wegeventilpatrone DN 20, Pilot mit Muffe DN 10 Zeichnung Nr. 210327			

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachter	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
noch 408							3/2 Wegeventilpatrone DN 20 Elektroansteuerung Zeichnung Nr. 210249 3/2 Wegeventilpatrone DN 20 Elektroansteuerung mit Drossel 1x Ø 1 mm, Zeichnung Nr. 210263 3/2 Wegeventilpatrone DN 20 Elektroansteuerung lang Zeichnung Nr. 210271 3/2 Wegeventilpatrone DN 20 Elektroansteuerung lang mit Drossel, Zeichnung Nr. 210276			
409	3. 3. 1999 MPA-NRW-HS-047-98	—	120440198 vom 3. 3. 1999	—1999 —22	MPA NRW	Deutsche Bergbau-Technik GmbH	Druckbegrenzungsventil nach Zeichnung Nr. 8220 035 000 00 00 Einstelldruckbereich: 0 bar bis 500 bar Volumenstrom: 340 l/min bei 420 bar (1,2x Einstelldruck)	—	—	—
410	4. 3. 1999 MPA-NRW-HS-013-99	—	120237397 vom 4. 3. 1999	—1999 —21	MPA NRW	EEP Elektro-Elektronik Pranjic	Elektronische Ausbausteu- geräte der Typenreihen	—	—	—
							Bauartreihe: PR116/S/x/y Typenbezeichnung:	Bauartreihe: PR116/V/x/y Typenbezeichnung	Bauartreihe: PR210/x/y/z Typenbezeichnung:	
							PR116/S/H/08	PR116/V/H08	PR210/E/D/M	
							PR116/S/E/08	PR116/V/E/08	PR210/H/D/M	
							PR116/S/H/16	PR116/V/H/16	PR210/H/D/N	
							PR116/S/E/16	PR116/V/E/16	PR210/H/N/N	
							PR116/W/H	PR116/V/H/16M	PR210/E/N/N	
							PR116/W/E	PR116/V/E/16M	PR210/E/D/N	
									PR210/W/E	

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
411	5. 3. 1999 MPA-NRW-HS-014-99	—	120014099 vom 5. 3. 1999	—1999 —30	MPA NRW	B. Heynck GmbH	Hydraulischer Doppelhubstempel nach Übersichtszeichnung Nr. B.10.235.150.001 zulässige Kraft 1800 kN bei 415 bar ausgeschobene Länge: 1095 mm eingeschobene Länge: 2415 mm	2415	1800/ 1440	2415/ 1095
412	9. 3. 1999 MPA-NRW-HS-062-98	—	120500498 vom 9. 3. 1999	—1999 —47	MPA NRW	SaarTech GmbH	Hydraulische Ausbausteuerung nach dem Hydraulikplan Nr. 03-22658 und dem Schlauchplan Nr. 01-22656 in Verbindung mit dem Ausbauschild nach Zeichnung Nr. 685904000000	—	—	—
413	9. 3. 1999 MPA-NRW-HS-063-98	—	120501098 vom 9. 3. 1999	—1999 —32	MPA NRW	SaarTech GmbH	Ausbauschild, Bauart S 0,75–2,0 m nach Übersichtszeichnung Nr. 3335.00029.00000 in Verbindung mit der hydraulischen Ausbausteuerung nach dem Hydraulikplan Nr. 03-22655 und dem Schlauchplan Nr. 01-22657	—	—	—
414	9. 3. 1999 ZP/C 012/99	—	1112NN14 vom 3. 3. 1999	—1999 —17	DMT	Esser & Co. GmbH	Eckzylinder, Typ 100/63-260 nach Zeichnung Nr. 86/5134 Nennkraft bei Nennndruck: Druckber.: 314,2 kN bei 400 bar Zugber.: 236,8 kN bei 500 bar eingefahrene Länge: 617 mm (zwischen Augenmitten) ausgefahrene Länge: 877 mm (zwischen Augenmitten)	Hub d. Zyl. 877	314,2/ 251,4	877/ 617

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
415	10. 3. 1999 MPA-NRW-HS-015-99	—	120499698 vom 10. 3. 1999	—1999 —28	MPA NRW	marco System-analyse und Entwicklung GmbH	Ausbauschilder nach Übersichtszeichnung Nr. 05/06,5.17,5/01 bzw. nach Übersichtszeichnung Nr. MBK 902385 in Verbindung mit der elektrohydraulischen Ausbausteuerung nach Anlagenbild za 3 05945 und Systemübersicht Nr. streb/lip1/syst/...Blatt A bis J, Y und Z	—	—	—
416	10. 3. 1999 ZP/C 002/99	—	1093IB14 vom 10. 3. 1999	—1999 —18	DMT	Ibing GmbH	Stabilisierungszylinder Typ 70/42-276 nach Zeichnung Nr. 6.2010-3 Nennkraft bei Nenndruck: 150 kN bei 390 bar Setzkraft bei Setzdruck: 123 kN bei 320 bar eingefahrene Länge: 588 mm (über alles) ausgefahrene Länge: 864 mm (über alles)	d. Zyl. 864	150/ 123	864/ 588
417	11. 3. 1999 ZP/C054/98	—	1071DS14 vom 10. 3. 1999	—1999 —23	DMT	DBS DBT Bergbau Service GmbH	Kappe nach Zeichnung Nr. 7965.034.411.00.00 für den Ausbauschild MHW G 330-12/27 nach Übersichtszeichnung Nr. 7965.034.000.00.00 (vormals MHW G 330 12/27; Z.-Nr. 7623342000) mit Schlauchplan nach Zeichnung Nr. 8965.030.020.00.00	—	—	—

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
418	11. 3. 1999 ZP/C047/98	—	1074DS14 vom 10. 3. 1999	—1999 —54	DMT	DBS DBT Bergbau-Service GmbH	Kappe nach Zeichnung Nr. 7965.033.411.00.00 für den Austauschchild GEW WS 1.7-12/27 nach Übersichtszeichnung Nr. 7965.033.000.00.00 (vormals GEW WS 1.7 120/270; Z.-Nr. 685185000000) mit Schlauchplan nach Zeichnung Nr. 8965.031.020.00.00	—	—	—
419	11. 3. 1999 ZP/C053/98	—	1081DS14 vom 11. 3. 1999	—1999 —55	DMT	DBS DBT Bergbau-Service GmbH	Kappe nach Zeichnung Nr. 7965.032.411.00.00 und Kufe nach Zeichnung Nr. 7965.032.311.00.00 u. 7965.032.312.00.00 für den Austauschchild GEW WS 1.7-12,7/27 nach Übersichtszeichnung Nr. 7965.032.000.00.00 (vormals GEW WS1.7-08/24; Z.-Nr. 685150000000) mit Schlauchplan nach Zeichnung Nr. 8965.032.020.00.00	—	—	—
420	17. 3. 1999 MPA-NRW-HS-016-99	—	120133099 vom 17. 3. 1999	—1999 —27	MPA NRW	Dams GmbH	Hydraulisches Sperrventil DN 10 nach Übersichtszeichnung Nr. D-4281591100 zulässiger Druck: pumpenseitig = 350 bar, stempel- und zylinderseitig = 500 bar	—	—	—

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größte zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
421	22. 3. 1999 MPA-NRW-HS-017-99	—	120050799 vom 22. 3. 1999	—1999 —44	MPA NRW	Maschinenfabrik Glückauf Beukenberg GmbH & Co.	Hydraulischer Doppelhubstempel nach Übersichtszeichnung Nr. 116529.1510 (Reparaturversion) bzw. nach Übersichtszeichnung Nr. 116528.1510 (Neuausführung) zulässige Kraft 2704 kN/2686 kN bei 380 bar ausgeschobene Länge: 4150 mm eingeschobene Länge: 1900 mm	4150	2704/ 2163 2686/ 2148	4150/ 1900
422	24. 3. 1999 ZP/C 052/98	—	1073DS14 vom 19. 3. 1999	—1999 —25	DMT	DBS DBT Bergbau-Service GmbH	Kappe nach Zeichnung Nr. 7965.027.421.00.00 und Kufe nach Zeichnung Nr. 7965.027.312.00.00 für den Ausbauschild KB 14/38-18/42 nach Übersichtszeichnung Nr. 7965.038.000.00.00 (vormals KB 13/37-17/41; Z.-Nr. 3335.00037 000)	—	—	—
423	24. 3. 1999 ZP/C 040/98	—	1056DS14 vom 19. 3. 1999	—1999 —24	DMT	DBS DBT Bergbau-Service GmbH	Kappe nach Zeichnung-Nr. 7965.024.414.00.00 sowie Kufe nach Zeichnung-Nr. 7965.024.311.00.00 und Zeichnung Nr. 7965.024.314.00.00 für den Ausbauschild. GEW WS 1.7-15/40 oder -17,3/42,3 nach Zeichnung-Nr. 7965.024.000.00.00 (vormals GEW WS 1.7 150/400; Z.-Nr. 685 170 000 000)	—	—	—

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
424	29. 3. 1999 ZP/C 016/99	—	1122TI14 vom 26. 3. 1999	—1999 —26	DMT	Tiefenbach Bergbautechnik GmbH	Hydraulisch entsperbares Rückschlagventil mit DBV-480 bar Nennndruck: A und B = 400 bar; C = 500 bar Artikel-Nr. 201802, nach Zeichnung Nr. 31-204610-00-01	—	—	—
424a	12. 4. 1999 MPA-NRW-HS-019-99	—	120212799 vom 12. 4. 1999	—1999 —60	MPA NRW	marco Systemanalyse und Entwicklung GmbH	Drei zugelassene Ausbauschild-Typen gemäß Abschnitt 3 des o.a. Gutachtens in Verbindung mit einer elektrohydraulischen Ausbausteuerung nach Anlagenbild Nr. za 3 05945 und Systemübersicht Nr. streb/pro12/syst...Blatt A bis E, H bis M und Z	—	—	—
425	13. 4. 1999 MPA-NRW-HS-020-99	—	120226899 vom 13. 4. 1999	—1999 —58	MPA NRW	Deutsche Bergbau-Technik GmbH	Hydraulischer Dreifachhubstempel nach Übersichtszeichnung Nr. 8250.043.000.00.00 zulässige Kraft 2686 kN bei 380 bar ausgeschobene Länge: 2150 mm eingeschobene Länge: 1040 mm	2150	2686/ 2148	2150/ 1040
426	15. 4. 1999 MPA-NRW-HS-021-99	—	120182099 vom 15. 4. 1999	—1999 —52	MPA NRW	Deutsche Bergbau-Technik GmbH	Druckbegrenzungsventil nach Zeichnung Nr. 8220.027.000.00.00 Einstelldruckbereich: 350 bar bis 500 bar Volumenstrom: 250 l/min bei 420 bar (1,2 x Einstelldruck) Volumenstrom: 280 l/min bei 600 bar (1,2x Einstelldruck)	—	—	—

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
427	16. 4. 1999 MPA-NRW-HS-029-99	—	130475595 vom 16. 4. 1999	—1999 —39	MPA NRW	marco System-analyse und Entwicklung GmbH	Sensoren der Baureihen sns/inc/... und sns/mfs/... nach den Zeichnungen za 3 1308, za 3 1164 und za 3 1906	—	—	—
428	23. 4. 1999 MPA-NRW-HS-022-99	—	120222299 vom 23. 4. 1999	—1999 —36	MPA NRW	SaarTech GmbH	Endschild Typ STBS 27/50 L nach Übersichtszeichnung Nr. 00-25000 in Verbindung mit der hydraulischen Ausbausteuerung nach dem Hydraulikplan Nr. 01-19501b sowie dem Schlauchplan Nr. 01-19502a	—	—	—
429	27. 4. 1999 MPA-NRW-HS-023-99	—	120160799 vom 11. 5. 1999	—1999 —40	MPA NRW	MFI Materiel de Fond et d'Industrie	Hydraulische Doppelhubstempel nach Übersichtszeichnung Nr. 18740a, Übersichtszeichnung Nr. 18739a, Übersichtszeichnung Nr. 18741a und Übersichtszeichnung Nr. 18756a, zulässige Kraft 2770 kN bei 450 bar	—	2770/ 2216	—

Stempeltyp	«G04» Zchnng. 18740a (geprüft)	«MFI» Zchnng. 18739a	«ACMO» Zchnng. 18741a (*)	Zchnng. 18756a
Höhe Ober-/Unterstufe	1160/1195	1160/1195	1160/1195	1160/1195
Eingefahrene Länge über Kugelradien gemessen	1770	1774	1853	1833
Ausgefahrene Länge über Kugelradien gemessen	4125	4129	4208	4188
Kugelradius Kopf	R = 78	R = 100	R = 78	R = 78
Kugelradius Fuß	R = 80	R = 80	R = 70	R = 70

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
429a	19. 3. 2001 MPA-NRW-HS-023-99	429	12000962 19. 3. 2001	83.18.24. MPA 45—1999 NRW —40		DBT France	Hydraulische Doppelhubstempel nach Übersichtszeichnung Nr. 18740a, Übersichtszeichnung Nr. 18739a, Übersichtszeichnung Nr. 18741a und Übersichtszeichnung Nr. 18756a Ergänzung: Ausrüstung der Innen- und der Mittelstufe mit Führungsbändern und aus einer Bronze-Innenbeschichtung der Außen- und der Mittelstufe	—	—	—

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
430	29. 4. 1999 ZP/C 026/99	—	1031TI14 vom 29. 4. 1999	—1999 —33	DMT	Tiefenbach Bergbautechnik GmbH	3/2-Wegeventileinsatz DN 20 Artikel-Nr. 200386, nach Zeichnung Nr. 11-409094-00-00	—	—	—
431	4. 5. 1999 MPA-NRW-HS-024-99	—	120202199 vom 4. 5. 1999	—1999 —35	MPA NRW	SaarTech GmbH	Hydraulischer Doppelhubstempel nach Übersichtszeichnung Nr. 01-22315 B zulässige Kraft 2401 kN bei 390 bar ausgeschobene Länge: 4558 mm eingeschobene Länge: 2053 mm	4558	2401/ 1920	4558/ 2053
432	5. 5. 1999 MPA-NRW-HS-025-99	—	12021599 vom 5. 5. 1999	—1999 —38	MPA NRW	SaarTech GmbH	Hydraulischer Eckzylinder nach Übersichtszeichnung Nr. 01-22337 zulässige Kraft im Druckbereich 558 kN bei 390 bar zulässige Kraft im Zugbereich 337 kN bei 390 bar ausgeschobene Länge: 1365 mm eingeschobene Länge: 900 mm	d. Zyl. 1365	558 337/446	1365/ 900
433	6. 5. 1999 MPA-NRW-HS-028-99	—	120271399 vom 6. 5. 1999	—1999 —57	MPA NRW	marco Systemanalyse und Entwicklung GmbH	Elektrohydraulische Ausbausteuernach Systemübersicht Nr. streb/auv3/syst/scus Blatt M, Hydraulikplan Nr. 218441.1540 sowie Schlauchplan Nr. 218442.1540 in Verbindung mit dem Streckensaumschild der Maschinenfabrik Glückauf GmbH & Co. nach Zeichnung Nr. 116659.1510 (MPA-Prüfbericht Nr. 120227499-01)	—	—	—

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größte zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
434	6. 5. 1999 MPA-NRW-HS-026-99	—	120227499 vom 6. 5. 1999	—1999 —66	MPA NRW	Maschinenfabrik Glückauf Beukenberg GmbH & Co.	Streckensaumschild 0,92 m – 1,88 m nach Übersichtszeichnung Nr. 116659.1510 in Verbindung mit einer elektrohydraulischen Ausbausteuerung nach Systemübersicht Nr. streb/auv3/syst/scus Blatt M, Hydraulikplan Nr. 218441.1540 und Schlauchplan Nr. 218442.1540 Ausbaustützkräfte $Ab_N f(M)$ Streckensaumschild (4x1600)9,2/18,8	—	—	—

Mächtigkeit mm	F _{ST} KN	K	Ausbaustützskraft KN
920	6400	1,0000	6400
1000	6400	1,0002	6401
1100	6400	1,0005	6403
1200	6400	1,0006	6404
1300	6400	1,0003	6402
1400	6400	1,0000	6400
1500	6400	0,9997	6398
1600	6400	0,9995	6397
1700	6400	0,9997	6398
1800	6400	1,0000	6400
1880	6400	1,0002	6401

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
435	7. 5. 1999 MPA-NRW-HS-027-99	—	120272099 vom 7. 5. 1999	—1999 —48	MPA NRW	marco System-analyse und Entwicklung GmbH	Ausbauschild nach Übersichtszeichnung Nr. 685298000000 in Verbindung mit der elektrohydraulischen Steuerung nach Anlagenbild Nr. za 05945, Systemübersicht Nr. streb/lip2/syst/... Blatt A bis J, Y und Z, Hydraulikplan Nr. za 3 09063 sowie Schlauchplan Nr. za 3 09064	—	—	—
436	11. 5. 1999 ZP/C 034/99	—	1161NN14 vom 11. 5. 1999	—1999 —43	DMT	Esser & Co. GmbH	Eckzylinder 60/40–240 Hub nach Zeichnung Nr. 76/3416a; Druckbereich 132,9 kN bei 470 bar, Zugbereich 73,8 kN bei 470 bar eingefahrene Länge: 475 mm (zwischen Augenmitten) ausgefahrene Länge: 715 mm (zwischen Augenmitten)	d. Zyl. 715	132,9 73,8/ 106,3	715/475
437	20. 5. 1999 MPA-NRW-HS-016-96	71	120150199 vom 20. 5. 1999	—5—5	MPA NRW	DAMS GmbH	Die Änderung besteht aus einer Modifizierung des Stößels und des Nippels im Druckschalter. Es wurden die Maße und Toleranzen verändert. Die Änderung ist in der Zeichnung Nr. E-400 110 1213a dargestellt.	—	—	—
438	25. 5. 1999 ZP/C 035/99	—	1044T114 vom 20. 5. 1999	—1999 —37	DMT	Tiefenbach Bergbautechnik GmbH	Steuereinheit für Abspannzylinder Artikel-Nr. 057494, nach Zeichnung Nr. 83-104860-00-01	—	—	—

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
439	2. 6. 1999 MPA-NRW-HS-020-99	425	120326299 vom 2. 6. 1999	—1999 —51	DMT	DBT Bergbau Technik GmbH	Änderung des Korrosionsschutzes von „Doppelbronze“ zu einer 60 µm dicken Kunststoffbeschichtung Typ „MPC-D“	—	—	—
440	4. 6. 1999 ZP/C 036/99	—	1106TI14 vom 31. 5. 1999	—1999 —41	DMT	Tiefenbach Bergbautechnik GmbH	Elektrohydraulische Steuereinheit mit 14 Funktionen, Artikel-Nr. 203609, nach Zeichnung Nr. 83-004364-00-00	—	—	—
441	8. 6. 1999 MPA-NRW-HS-030-99	—	120174899 vom 8. 6. 1999	—1999 —49	MPA NRW	MFI Material de Fond et d'Industrie	Ausbauschild Typ WS 1.7-210/450 – 2 x 2500 kN nach Übersichtszeichnung Nr. 16730	—	—	—

Werte für die Berechnung der bankrechten Ausbaustützkkräfte (F_{ABN}) bei Ausbaustützschilden

M (mm)	SUM F_{STN} (kN)	F_{ABN} (kN)	$K = (F_{ABN}) / (SUM F_{STN})$ (—)	M (mm)	SUM F_{STN} (kN)	F_{ABN} (kN)	$K = (F_{ABN}) / (SUM F_{STN})$ (—)
2100	5000	4931	0,9962	3400	5000	5107	1,0215
2200	5000	4993	0,9985	3500	5000	5116	1,0232
2300	5000	5003	1,0007	3600	5000	5124	1,0249
2400	5000	5014	1,0028	3700	5000	5132	1,0265
2500	5000	5025	1,0049	3800	5000	5139	1,0278
2600	5000	5035	1,0069	3900	5000	5144	1,0288
2700	5000	5044	1,0089	4000	5000	5146	1,0291
2800	5000	5054	1,0108	4100	5000	5142	1,0284
2900	5000	5063	1,0126	4200	5000	5131	1,0261
3000	5000	5072	1,0144	4300	5000	5109	1,0217
3100	5000	5081	1,0162	4400	5000	5073	1,0146
3200	5000	5090	1,0179	4500	5000	5029	1,0057
3300	5000	5098	1,0197				

- 18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
442	14. 6. 1999 ZP/C 007/99	—	1104DS14 vom 9. 6. 1999	—1999 —45	DMT	DBS DBT Bergbau-Service GmbH	Hydraulischer Dreifachhubstempel D 200 nach Übersichtszeichnung Nr. 11.1.88.0301-5 Nennkraft bei Nenndruck: 1160 kN bei 370 bar eingefahrene Länge (gesamt): 1174 mm ausgefahrene Länge (gesamt): 3305,5 mm	3305,5	1160/ 928	3305,5/ 1174
443	14. 6. 1999 ZP/C 021/99	—	1154DS14 vom 9. 6. 1999	—1999 —46	DMT	DBS DBT Bergbau-Service GmbH	Hydraulischer Dreifachhubstempel D 220 nach Übersichtszeichnung Nr. 9.124.1.03.01N50-53 Nennkraft bei Nenndruck: 1444 kN bei 380 bar eingefahrene Länge (gesamt): 815 mm ausgefahrene Länge (gesamt): 1909 mm	1909	1444/ 1155	1909/ 815
444	15. 6. 1999 MPA-NRW-HS-018-97	180	120334599 vom 15. 6. 1999	—10—28	MPA NRW	DBT Bergbau-Technik GmbH	Die Bauart der geänderten Stempelvariante ist in der Übersichtszeichnung Nr. 8250.041.000.00.00 dargestellt.	—	—	—

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größte zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
----------	--	--------------	-----------	------------------	------------	---------------------------	--------	-----------------------------------	---	-------------------------------------

noch
444

	Basisbaumuster Zeichnung Nr. 8250.005.000.00.00	Umbaumuster Zeichnung Nr. 8250.041.000.00.00
eingeschobene Länge	1100 mm	1035 mm
ausgeschobene Länge	2050 mm	1855 mm
Hub ^{ges.}	950 mm	820 mm
Nennndruck	380 bar	380 bar
Nennkraft	2686 kN	2686 kN
Wirksame Kolbenfläche		
Oberstufe	394,08 cm ²	394,08 cm ²
Unterstufe	706,86 cm ²	706,86 cm ²

445 29. 6. 1999 — 120359098 —1999 MPA Dams GmbH
MPA-NRW-HS- vom 29. 6. 1999 —63 NRW

Druckbegrenzungsventil nach
Zeichnung Nr. D-414 130 40 00
Einstelldruckbereich:
300 bar bis 420 bar
Volumenstrom:
250 l/min bei 300 bar
Volumenstrom:
250 l/min bis 360 bar
Volumenstrom:
317 l/min bei 420 bar

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
445a	29. 6. 1999 MPA-NRW-HS-033-99	—	12 000285 13. 7. 2000	—1999 —63	MPA NRW	Dams GmbH	Druckbegrenzungsventil nach Zeichnung Nr. D-414 130 40 00. Einstelldruckbereich: 300 bar bis 420 bar, geändert bis 450 bar. Volumenstrom: 250 l/min bei 300 bar Volumenstrom: 250 l/min bei 360 bar Volumenstrom: 317 l/min bei 420 bar	—	—	—
446	29. 6. 1999 MPA-NRW-HS-034-99	—	120367099 vom 29. 6. 1999	—1999 —59	MPA NRW	B. Heynck GmbH	Hydraulischer Kappenstellzylinder nach Übersichtszeichnung Nr. B.20.115.080.005 zulässige Kraft: 436 kN bei 420 bar ausgeschobene Länge: 660 mm eingeschobene Länge: 480 mm	d. Zyl. 660	436/ 348	660/ 480

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größte zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
447	5. 7. 1999 MPA-NRW-HS-035-99	—	120348 699 vom 5. 7. 1999	—1999 —69	MPA NRW	marco System-analyse und Ent-wicklung GmbH	Ausbau-schilder nach den Über-sichtszeichnungen Nr. 685 165 000 000 und Nr. 7965.045.000. 00.00 in Verbindung mit der elektrohydraulischen Steuerung nach Anlagenbild Nr. za 305945, Systemübersicht Nr. streb/pro13/ syst/... Blatt A bis E, H bis M und Z sowie den im Prüfbericht 12 0348 6 99-01 aufgeführten Hydraulik- und Schlauchplänen.	—	—	—
448	6. 7. 1999 MPA-NRW-HS-036-99	—	120195 599 vom 28. 6. 1999	—1999 —53	MPA NRW	BöSha GmbH & Co. KG	Elektronische Druckaufnehmer der Typen BS 9140, BS 9142 und BS 9144 nach Zeichnung Nr. 01-10.97-9140-00	—	—	—
449	7. 7. 1999 MPA-NRW-HS-037-99	—	120194 999 vom 7. 7. 1999	—1999 —64	MPA NRW	BöSha GmbH & Co. KG	Elektronische Wegmeßstäbe der Typenreihen BS 9130* bis BS 9139* nach Zeichnung Nr. 01-03.97-RB-00 und Typenschlüssel nach Anlage B des Prüfberichts 120194 999-01	—	—	—
450	12. 7. 1999 MPA-NRW-HS-020-99	425	120226 899-02 vom 12. 7. 1999	—1999 —61	MPA NRW	DBT Deutsche Bergbau-Technik GmbH	Nach neuen Angaben soll der Dreifachhubstempel auch mit einer Kopfverlängerung nach Zeichnung Nr. 8401.001.521.00.00 mit einer wirksamen Länge von 260 mm eingesetzt werden.	—	—	—
451	14. 7. 1999 ZP/C 037/99	—	1172NN14 vom 13. 7. 1999	—1999 —65	DMT	Esser & Co. GmbH	Eckzylinder 105/60-300 Hub nach Zeichnung Nr. 76/4959; Nennkraft bei Nenndruck: Druck-	d. Zyl. 955	406,97 274,8/ 325,57	955/ 655

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größte zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
noch 451							bereich: 406,97 kN bei 470 bar Zugbereich: 274,8 kN bei 470 bar eingefahrene Länge: 655 mm (zwischen Augenmitten) ausgefahrene Länge: 955 mm (zwischen Augenmitten)			
452	27. 7. 1999 MPA-NRW-HS-039-99	—	120343698 vom 27. 7. 1999	—1999 —62	MPA NRW	Esser & Co. GmbH	Hydraulischer Kappenanstellzylinder nach Übersichtszeichnung Nr. 77/4846 zulässige Kraft: 883 kN bei 400 bar ausgeschobene Länge: 560 mm eingeschobene Länge: 430 mm	d. Zyl. 560	883/ 706	560/ 430
453	27. 7. 1999 MPA-NRW-HS-040-99	—	120298999 vom 12. 7. 1999	—1999 —56	MPA NRW	Otto Hennlich GmbH & Co. KG	Hydraulisches Rückschlagventil DN 12 nach Übersichtszeichnung Nr. 210391.00 mit einem zulässigen Druck von 350 bar	—	—	—
454	3. 8. 1999 ZP/C 044/99	—	1196NN14 vom 3. 8. 1999	—1999 —70	DMT	Esser & Co. GmbH	Gelenkzylinder 110/70-500 Hub nach Zeichnung Nr. 77/5241 Nennkraft bei Nenndruck: 408,6 kN bei 430 bar ausgefahrene Länge: 1260 mm (zwischen Augenmitten) eingefahrene Länge: 760 mm (zwischen Augenmitten)	d. Zyl. 1260	408,6/ 326,8	1260/ 760
454a	4. 8. 1999 ZP/C 045/99	—	1168DS14 vom 4. 8. 1999	—2000 —8	DMT	DBT Bergbau- Service GmbH	Hauptkappe nach Zeichnung Nr. 7965.046.411.00.00 für den Ausbauschild DBT WS1.7-133,5/275,5 nach Übersichtszeichnung Nr. 7965.046.000.00.00 (vormals	—	—	—

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größte zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
noch 454a							DBT WS1.7-113,5/255,5; Z.-Nr. 6853100000000) mit hydraulischer Steuerung der Fa. Dams nach Hydraulikplan Nr. B-6145001500a mit Baumusterbescheinigung Nr. MPA-NRW HS-024-96			
455	5. 8. 1999 MPA-NRW-HS-041-99	—	120192699 vom 5. 8. 1999	—1999 —72	MPA NRW	Otto Hennlich GmbH & Co. KG	Hydraulisch entsperbare Rückschlagventile DN 10 nach Übersichtszeichnung Nr. 210377.21 bzw. Übersichtszeichnung Nr. 210377.22 in Verbindung mit der eingebauten Ventiltrone nach Zeichnung Nr. 210377.20. Zulässiger Druck = 350 bar	—	—	—
456	6. 8. 1999 MPA-NRW-HS-042-99	—	120399099 vom 6. 8. 1999	—1999 —75	MPA NRW	SaarTech GmbH	Hydraulischer Doppelhubstempel nach Übersichtszeichnung Nr. 01-22845 zulässige Kraft: 2849 kN bei 390 bar ausgeschobene Länge: 3938 mm eingeschobene Länge: 1773 mm	3938	2849/ 2279	3938/ 1773
457	6. 8. 1999 MPA-NRW-HS-043-99	—	120038799 vom 6. 8. 1999	—1999 —67	MPA NRW	SaarTech GmbH	Ausbauschild Typ STS 25/50 L nach Übersichtszeichnung Nr. 00-24000 bzw. Nr. 00-241010 in Verbindung mit einer hydraulischen Ausbausteuerung nach Hydraulikplan Nr. 24597 B und Schlauchplan Nr. 24595	—	—	—

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

noch 457 Ausbauwiderstand (Gelenkschild)
 Bauart: STS 25/50 L Setzkraft/Stpl. (kN): 1971.2/1971.2 Setzdruck (bar): 320
 Zeichnung: 00-24000 Nennkraft/Stpl. (kN): 2402.4/2402.4 Nennndruck (bar): 390
 Datei: a:\ver10\ausl-800.txt Kappenlänge (mm): 3750 Kolbenfläche (cm²): 616/616
 Baumittenabstand (mm): 1750 Schritt (mm): 850
 Reibungsfaktor : .00 Eckzylinder Setzkraft/Nennkraft (kN): .0

H	k	x	e	z	st	aN	axN	Setzen			Auflasten			BrN		
								fS	AbS	Fmin	AwN	fN	AbN		Fmax	AwS
(mm)	(kN)	(m²)	(kN/m²)	(mm)	(kN)	(m²)	(kN/m²)	(gon)								
2500	366	1916	4858	364	997	1052	864	5126	3736	7,20	519	5126	4554	8,69	524	16,74
2600	373	1923	4954	369	1000	1048	875	5194	3760	7,22	521	5194	4583	8,70	527	18,29
2700	380	1930	5042	374	1001	1044	887	5256	3782	7,23	523	5256	4609	8,72	529	19,81
2800	387	1937	5124	378	1003	1040	897	5314	3802	7,24	525	5314	4633	8,73	531	21,31
2900	392	1942	5197	383	1004	1036	907	5364	3820	7,25	527	5364	4655	8,74	533	22,80
3000	397	1947	5260	387	1005	1032	915	5406	3836	7,26	529	5406	4675	8,75	535	24,25
3100	401	1951	5313	392	1005	1029	922	5439	3851	7,26	530	5439	4694	8,75	536	25,70
3200	404	1954	5355	396	1006	1026	929	5462	3865	7,27	532	5462	4710	8,76	538	27,14
3300	407	1957	5384	400	1006	1023	934	5474	3877	7,27	533	5474	4725	8,76	539	28,58
3400	408	1958	5399	404	1006	1020	937	5474	3888	7,28	534	5474	4739	8,76	541	30,01
3500	408	1958	5400	407	1007	1018	940	5460	3898	7,28	536	5460	4751	8,76	542	31,43
3600	406	1956	5385	411	1007	1016	941	5433	3908	7,27	537	5433	4762	8,76	544	32,88
3700	404	1954	5354	415	1007	1014	941	5390	3916	7,27	539	5390	4772	8,76	545	34,31
3800	401	1951	5305	418	1007	1012	939	5332	3923	7,26	540	5332	4781	8,75	546	35,79
3900	397	1947	5240	421	1007	1010	937	5258	3929	7,26	541	5258	4788	8,74	548	37,27
4000	392	1942	5155	425	1007	1009	933	5167	3934	7,25	543	5167	4794	8,74	549	38,79
4100	387	1937	5053	428	1007	1008	928	5059	3937	7,24	544	5059	4799	8,73	550	40,34
4200	381	1931	4932	431	1007	1008	923	4936	3940	7,23	545	4936	4801	8,72	551	41,92
4300	375	1925	4792	434	1007	1008	917	4795	3940	7,22	546	4795	4802	8,71	552	43,57
4400	369	1919	4633	437	1007	1008	911	4638	3938	7,21	546	4638	4799	8,70	552	45,30
4500	364	1914	4456	440	1007	1010	904	4466	3933	7,20	546	4466	4794	8,69	552	47,09
4600	360	1910	4261	443	1007	1012	899	4280	3925	7,19	546	4280	4784	8,68	551	48,99
4700	359	1909	4050	446	1007	1015	894	4081	3913	7,19	544	4081	4769	8,68	550	50,99
4800	361	1911	3824	448	1007	1019	892	3870	3895	7,19	541	3870	4748	8,68	547	53,14
4900	368	1918	3584	451	1007	1025	893	3649	3872	7,21	537	3649	4719	8,69	543	55,46
5000	382	1932	3330	453	1007	1033	899	3418	3842	7,23	531	3418	4682	8,72	537	58,02

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
458	10. 8. 1999 MPA-NRW-HS-044-99	—	120355299 vom 10. 8. 1999	—1999 —68	MPA NRW	B. Heynck GmbH	Hydraulischer Doppelhubstempel nach Übersichtszeichnung Nr. B.20.235.150.003 zulässige Kraft: 1800 kN bei 415 bar ausgeschobene Länge: 2430 mm eingeschobene Länge: 1133 mm	2430	1800/ 1440	2430/ 1133
459	18. 8. 1999 MPA-NRW-HS-045-99	—	120400899 vom 18. 8. 1999	—1999 —87	MPA NRW	Vorholt & Hermeler GmbH & Co. KG	Ausbauschild Typ Triple-Ausbauschild Vorholt & Hermeler Fazos 18/43 nach Übersichtszeichnung Nr. P05.603.1 in Verbindung mit einer hydraulischen Ausbausteuerung nach Hydraulikschema Nr. P05.603.1-07	—	—	—
460	19. 8. 1999 MPA-NRW-HS-046-99	—	120299599 vom 19. 8. 1999	—1999 —76	MPA NRW	SaarTech Hydraulik GmbH	Ausbauschilde nach Übersichtszeichnung Nr. 3375.00006.04000, Übersichtszeichnung Nr. 3375.00006.02000 und Übersichtszeichnung Nr. 3375.00006.03000 in Verbindung mit einer hydraulischen Ausbausteuerung in vier Varianten gemäß der im Gutachten angeführten Hydraulik- bzw. Schlauchplänen	—	—	—

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
461	24. 8. 1999 MPA-NRW-HS-047-99	—	120256499 vom 24. 8. 1999	—1999 —77	MPA NRW	Maschinenfabrik Glückauf Beukenberg GmbH & Co.	Hydraulischer Dreifachstempel nach Übersichtszeichnung Nr. 116320.7213 (Neuausführung) bzw. Übersichtszeichnung Nr. 116335.7211 (Reparaturversion) zulässige Kraft: 1758 kN bzw. 1744 kN bei 370 bar ausgeschobene Länge: 2720 mm eingeschobene Länge: 1100 mm	2720	1758/ 1406	2720/ 1100
462	25. 8. 1999 MPA-NRW-HS-048-99	—	120637197 vom 25. 8. 1999	—1999 —73	MPA NRW	Esser & Co. GmbH	Hydraulischer Kappenanzstellzylinder nach Übersichtszeichnung Nr. 86/4119 zulässige Kraft: 380 kN bei 400 bar ausgeschobene Länge: 540 mm eingeschobene Länge: 435 mm	d. Zyl. 540	380/ 304	540/ 435
463	25. 8. 1999 ZP/C 048/99	—	1193NN14 vom 23. 8. 1999	—1999 —71	DMT	Esser & Co. GmbH	Zweistufiger Teleskopstempel TS 1600 – Hub I = 538 – Hub II = 572 nach Zeichnung Nr. 86/5221 und 86/5221 I	2005	1602/ 1281	2005/ 895
463a	30. 8. 1999 MPA-NRW-HS-049-99	—	120465299 vom 30. 8. 1999	—2000 —5	MPA NRW	Deutsche Bergbau-Technik GmbH	Kufenaufsatzstücke nach Zeichnung Nr. 7420.069.370 bzw. nach Zeichnung Nr. 7420.069.380 in Verbindung mit dem bescheinigten Ausbauschild nach Übersichtszeichnung Nr. 7420.010.000.00.00	—	—	—

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größte zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
464	1. 9. 1999 MPA-NRW-HS-038-97	206	120478799 vom 1. 9. 1999	—12—1	MPA NRW	Deutsche Bergbau-Technik GmbH	Ausbauschild Typ 128/300-2 x 3056 kN nach Übersichtszeichnung Nr. 7420.10.000.00.00 mit geänderter Kappe	—	—	—
465	2. 9. 1999 MPA-NRW-HS-051-99	—	120262499 vom 2. 9. 1999	—1999 —74	MPA NRW	DBT Automation GmbH	Elektrohydraulische Ausbausteuernach Anlagenbild Nr. AVA Blatt 1 und 2, Hydraulikplan Nr. 663 155 1500 sowie Schlauchplan Nr. 663 155 2000 in Verbindung mit dem Ausbauschild der Deutsche Bergbau-Technik nach Zeichnung Nr. 68530900000000	—	—	—
465a	2. 9. 1999 MPA-NRW-HS-050-99	—	120279499 vom 2. 9. 1999	—1999 —78	MPA NRW	MFI Materiel de Fond et d'Industrie	Hydraulischer Doppelhubstempel nach Übersichtszeichnung Nr. 19270 zulässige Kraft: 2519 kN bei 406 bar ausgeschobene Länge: 4130 mm eingeschobene Länge: 1745 mm	4130	2519/ 2015	4130/ 1745
466	10. 9. 1999 MPA-NRW-HS-031-99	—	120363599 vom 10. 9. 1999	—1999 —83	MPA NRW	SaarTech GmbH	Ausbauschild Typ STS 18,35/40,35 L nach Übersichtszeichnung Nr. 00-26600 in Verbindung mit einer hydraulischen Ausbausteuernach in drei Varianten gemäß Prüfbericht Nr. 1203635 99-04	—	—	—

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

noch
466

Ausbauwiderstand (Gelenkschild)
 Bauart: STS 18.35/40.35
 Zeichnung: 00-26600
 Datei: a:\ver11\ausl-820.txt

Setzkraft/Stpl. (kN): 2339.2/2339.2
 Nennkraft/Stpl. (kN): 2850.9/2850.9
 Kappenlänge (mm): 4285
 Baumittenabstand (mm): 1750
 Reibungsfaktor : .00

Setzdruck (bar): 320
 Nennndruck (bar): 390
 Kolbenfläche (cm²): 731/731
 Schritt (mm): 1000
 Eckzylinder Setzkraft/Nennkraft (kN): .0/.0

H	k	x	e	z	st	aN	axN	Setzen				Auflasten			BrN	
								fS	AbS	Fmin	AwN	fN	AbN	Fmax		AwS
(mm)	(kN)	(m²)	(kN/m²)	(mm)	(kN)	(m²)	(kN/m²)	(gon)								
1835	835	1755	3713	314	846	887	868	3891	4464	8,96	498	3891	5441	10,71	508	5,62
1900	838	1758	3763	318	850	888	870	3933	4477	8,97	499	3933	5456	10,72	509	6,98
2000	843	1763	3838	324	854	889	874	3993	4496	8,97	501	3993	5480	10,72	511	9,04
2100	848	1768	3909	330	858	889	879	4050	4516	8,98	503	4050	5503	10,73	513	11,07
2200	853	1773	3976	336	861	888	884	4102	4534	8,99	504	4102	5526	10,74	514	13,07
2300	857	1777	4036	341	864	888	890	4148	4552	9,00	506	4148	5548	10,75	516	15,03
2400	861	1781	4089	347	866	887	894	4187	4569	9,01	507	4187	5568	10,76	518	16,97
2500	864	1784	4134	352	868	886	899	4218	4585	9,01	509	4218	5588	10,76	519	18,91
2600	867	1787	4167	356	870	884	902	4238	4600	9,02	510	4238	5606	10,77	521	20,81
2700	868	1788	4189	361	871	883	905	4247	4614	9,02	512	4247	5623	10,77	522	22,69
2800	868	1788	4197	365	872	882	906	4243	4627	9,02	513	4243	5639	10,77	524	24,59
2900	867	1787	4189	370	873	881	907	4225	4639	9,02	515	4225	5654	10,77	525	26,48
3000	865	1785	4165	374	874	879	906	4190	4650	9,01	516	4190	5667	10,76	527	28,41
3100	862	1782	4121	377	875	878	904	4138	4659	9,01	517	4138	5679	10,76	528	30,33
3200	857	1777	4057	381	875	877	900	4066	4667	9,00	519	4066	5688	10,75	529	32,31
3300	852	1772	3971	385	876	877	895	3975	4673	8,99	520	3975	5696	10,74	530	34,33
3400	846	1766	3861	388	876	876	889	3862	4677	8,98	521	3862	5700	10,73	531	36,43
3500	839	1759	3728	391	876	877	883	3729	4677	8,97	522	3729	5700	10,72	532	38,60
3600	833	1753	3569	394	877	878	876	3574	4672	8,96	522	3574	5694	10,71	532	40,89
3700	829	1749	3386	397	877	880	869	3399	4661	8,95	521	3399	5681	10,70	531	43,33
3800	828	1748	3179	399	878	885	863	3205	4641	8,95	519	3205	5656	10,70	529	45,97
3900	831	1751	2950	401	878	892	860	2995	4608	8,95	515	2995	5616	10,70	525	48,86
4000	843	1763	2702	403	879	902	861	2772	4560	8,97	508	2772	5558	10,72	518	52,08
4035	850	1770	2614	403	880	906	864	2693	4540	8,99	505	2693	5533	10,74	515	53,27

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

noch 466	Ausbauwiderstand (Gelenkschild)	Setzkraft/Stpl. (kN): 2339/2339	Setzdruck (bar): 320
	Bauart: ES (16)18/40 L	Nennkraft/Stpl. (kN): 2850/2850	Nennndruck (bar): 390
	Zeichnung: 00-16000	Kappenlänge (mm): 4285	Kolbenfläche (cm²): 731/731
	Datei: Aus1-810.txt	Baumittenabstand (mm): 1750	Schritt (mm): 1000
		Reibungsfaktor : .0	Eckzylinder Setzkraft/Nennkraft (kN): .0/.0

H	k	x	e	z	st	aN	axN	Setzen			Auflasten				BrN	
								fS	AbS	Fmin	AwN	fN	AbN	Fmax		AwS
(mm)	(kN)	(m²)	(kN/m²)	(mm)	(kN)	(m²)	(kN/m²)	(gon)								
1800	638	1578	3756	318	846	887	690	3942	4457	8,62	517	3942	5321	10,37	523	7,30
1900	643	1583	3833	325	851	888	695	4002	4480	8,63	519	4002	5459	10,38	526	9,36
2000	648	1588	3906	331	855	888	699	4058	4502	8,63	521	4058	5486	10,38	528	11,39
2100	653	1593	3974	336	858	888	705	4110	4523	8,64	523	4110	5512	10,39	530	13,39
2200	657	1597	4035	342	861	887	710	4155	4543	8,65	525	4155	5536	10,40	532	15,35
2300	661	1601	4088	347	864	886	715	4192	4562	8,66	527	4192	5559	10,41	534	17,29
2400	664	1604	4132	352	866	885	719	4221	4579	8,66	528	4221	5580	10,41	535	19,20
2500	667	1607	4165	357	868	883	723	4240	4595	8,67	530	4240	5599	10,42	537	21,09
2600	668	1608	4186	361	869	882	725	4247	4610	8,67	531	4247	5618	10,42	539	23,00
2700	668	1608	4192	366	871	881	726	4241	4624	8,67	533	4241	5634	10,42	540	24,89
2800	667	1607	4183	370	872	879	727	4220	4636	8,67	535	4220	5650	10,42	542	26,78
2900	664	1604	4156	374	873	878	725	4182	4648	8,66	536	4182	5663	10,41	543	28,70
3000	661	1601	4109	378	873	877	723	4127	4658	8,66	538	4127	5675	10,41	545	30,64
3100	656	1596	4043	381	874	876	719	4053	4666	8,65	539	4053	5685	10,40	546	32,61
3200	650	1590	3953	385	874	875	714	3958	4672	8,64	540	3958	5693	10,39	548	34,66
3300	644	1584	3840	388	875	875	708	3842	4675	8,63	541	3842	5696	10,38	549	36,75
3400	638	1578	3702	391	875	876	702	3705	4674	8,62	542	3705	5696	10,37	549	38,95
3500	632	1572	3539	394	876	877	694	3546	4669	8,61	542	3546	5689	10,36	549	41,27
3600	628	1568	3354	397	876	880	688	3369	4656	8,60	541	3369	5673	10,35	548	43,73
3700	627	1567	3142	399	877	885	682	3172	4633	8,60	538	3172	5646	10,35	545	46,41
3800	632	1572	2911	401	877	892	679	2961	4598	8,61	534	2961	5603	10,36	541	49,32
3900	645	1585	2661	402	878	904	681	2738	4547	8,63	526	2738	5540	10,38	533	52,58
4000	673	1613	2397	403	880	919	693	2504	4178	8,68	516	2504	5457	10,43	523	56,32

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
467	15. 9. 1999 MPA-NRW-HS-032-99	—	120247599 vom 15. 9. 1999	—1999 —85	MPA NRW	SaarTech Hydraulik GmbH	Ausbauschilder nach Übersichtszeichnung Nr. 7623405000000 und Übersichtszeichnung Nr. 7623424000000 in Verbindung mit einer hydraulischen Ausbausteuerung nach Hydraulikplan Nr. ZMU 01103 und Schlauchplan Nr. ZMU 01100	—	—	—
468	16. 9. 1999 MPA-NRW-HS-052-99	—	120364199 vom 16. 9. 1999	—1999 —81	MPA NRW	SaarTech GmbH	Ausbauschild Bauart RHS 721 nach Übersichtszeichnung Nr. 614000 in Verbindung mit einer hydraulischen Ausbausteuerung nach Hydraulikplan Nr. 03-26350 und Schlauchplan Nr. ZMU 01122	—	—	—
469	21. 9. 1999 MPA-NRW-HS-053-99	—	120560997 vom 17. 9. 1999	—1999 —80	MPA NRW	DBT Automation GmbH	Elektronische Ausbausteuerelemente, Typ S 5-K 2010, nach Zeichnung Nr. G 22050-J1102-A1-A1	—	—	—
470	24. 9. 1999 ZP/C 057/99	—	1221DS14 vom 24. 9. 1999	—1999 —79	DMT	DBT Bergbau-Service GmbH	Hydraulischer Dreifachhubstempel D 220 nach Übersichtszeichnung Nr. 9.122.1.03.01N50-52 Nennkraft bei Nenndruck: 1406 kN bei 370 bar eingefahrene Länge (gesamt): 775 mm ausgefahrene Länge (gesamt): 1749 mm	1749	1406/ 1124	1749/ 775

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
471	29. 9. 1999 MPA-NRW-HS-055-99	—	120464699 vom 29. 9. 1999	—1999 —94	MPA NRW	Dams GmbH	Steuerbare 2/2-Wegeventilpatrone DN 10 nach Übersichtszeichnung Nr. D-400 458 10 00, zulässiger Druck = 420 bar	—	—	—
471a	29. 9. 1999 MPA-NRW-HS-055-99	—	120464699 29. 9. 1999	—1999 —94	MPA NRW	Dams GmbH	Steuerbare 2/2-Wegeventilpatrone DN 10 nach Übersichtszeichnung Nr. D-400 458 10 00, zulässiger Druck = 420 bar Die Übersichtszeichnung der geänderten steuerbaren 2/2-Wegeventilpatrone DN 10 wurde mit dem Index „b“ versehen (D-400 158 10 00b)	—	—	—
472	5. 10. 1999 MPA-NRW-HS-001-94	1	120506099 vom 5. 10. 1999	—1999 —82	MPA NRW	MFI Material de Fond et d'Industrie	Aufgrund der Prüfergebnisse an dem Doppelhubstempel bestehen gegen den Einsatz des Stempels im Ausbauschild nach Zeichnung Nr. 685289 000 000 keine sicherheitstechnischen Bedenken	—	—	—
473	6. 10. 1999 ZP/C 060/99	—	1217T114 vom 6. 10. 1999	—1999 —84	DMT	Tiefenbach Bergbautechnik GmbH	Hydraulisches 3/2-Wegeventil DN 20, Artikel-Nr. 204868, nach Zeichnung Nr. 05-204908-00-00	—	—	—

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
473a	7. 10. 1999 MPA-NRW-HS-056-99	—	120493699 vom 7. 10. 1999	—2000 —11	MPA NRW	Maschinenfabrik Glückauf GmbH & Co. KG	Hydraulischer Doppelhubstempel nach Übersichtszeichnung Nr. 116899.7210, zulässige Kraft 2840 kN bei 430 bar, ausgeschobene Länge: 3445 mm eingeschobene Länge: 1575 mm	3445	2840/ 2272	3445/ 1575
474	18. 10. 1999 MPA-NRW-HS-059-99	—	120315298 vom 8. 10. 1999	—1999 —86	MPA NRW	SaarTech Hydraulik GmbH	Hydraulische Steuerblöcke nach Übersichtszeichnung Nr. 02- 22424 (16 Funktionen), Nr. 02- 22421 (12 Funktionen), Nr. 03- 22415 (8 Funktionen) und Nr. 03-22417 (4 Funktionen), zulässi- ger Druck = 350 bar	—	—	—

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
474a	18. 10. 1999 MPA-NRW-HS-057-99	—	12000061 vom 18. 10. 1999	—2000 —10	MPA NRW	DBT Deutsche Bergbau-Technik GmbH	Ausbauschild Typ DBT-Schild 186/358 2 x 3056 kN nach Übersichtszeichnung Nr. 74200690000002 in Verbindung mit einer hydraulischen Ausbausteuerung gem. DMT-Bescheinigung Nr. ZP/C 053/99	—	—	—
475	19. 10. 1999 MPA-NRW-HS-058-99	—	120286099 vom 19. 10. 1999	—1999 —90	MPA NRW	Maschinenfabrik Glückauf GmbH & Co. KG	Strecken-Doppelgespann Typ 2,2-4,56 m nach Übersichtszeichnung Nr. 116641.1510 in Verbindung mit einer elektrohydraulischen Steuerung gemäß DMT-Bescheinigung Nr. ZP/C 017/99	—	—	—
476	22. 10. 1999 ZP/C 062/99	—	1231NN14 vom 22. 10. 1999	—1999 —91	DMT	Kölbl GmbH	Kohlenstoßfängerzylinder 65/50-340 Hub nach Zeichnungsnummer 114K-2-109-00 für den Ausbauschild GEW 12/34 mit Zeichnungsnummer 685.241.000.000 Nennkraft bei Nenndruck: 129,4 kN bei 390 bar eingefahrene Länge: 770 mm (zwischen Augenmitten) ausgefahrene Länge: 1110 mm (zwischen Augenmitten)	d. Zyl. 1110	129,4/ 103,5	1110/ 770
477	22. 10. 1999 ZP/C 061/99	—	1226NN14 vom 21. 10. 1999	—1999 —88	DMT	Kölbl GmbH	Kohlenstoßsicherung nach Zeichnungsnummer 114K-0-102-00; für den Ausbauschild GEW 12/34 mit Zeichnungsnummer 685.241.000.000	—	—	—

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul.* Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
478	22. 10. 1999 MPA-NRW-HS-060-99	—	120460 099 vom 22. 10. 1999	—1999 —102	MPA NRW	Dams GmbH	Hydraulisch entsperrebare Rückschlagventile DN 10 nach Übersichtszeichnung Nr. C-458 058 10 00, Nr. D-458 058 00 00 und Nr. D-458 118 00 00, zulässiger Druck = 420 bar	—	—	—
478a	12. 6. 2001 MPA-NRW-HS-060-99	478	12000971 1. 6. 2001	83.18.24. 45—2001 —59	MPA NRW	Dams GmbH	Hydraulisch entsperrebare Rückschlagventile DN 10 nach Übersichtszeichnung Nr. C-458 058 10 00, Nr. D-458 058 00 00 und Nr. D-458 118 00 00, zulässiger Druck = 240 bar Ergänzung: Der zulässige Druck des Rückschlagventils soll von 420 bar auf 500 bar erhöht werden und die Länge des Gehäuses soll auf 120 mm vergrößert werden.	—	—	—
479	22. 10. 1999 ZP/C 062/99	—	1231NN14 vom 22. 10. 1999	—1999 —91	DMT	Kölbl GmbH	Kohlenstoßfängerzylinder 65/50-370 Hub nach Zeichnungsnummer 114K-2-109-00; für den Austauschchild GEW 12/34 mit Zeichnungsnummer 685.241.000.000 Nennkraft bei Nenndruck: 129,4 kN bei 390 bar eingefahrene Länge: 740 mm (zwischen Augenmitten) ausgefahrene Länge: 1110 mm (zwischen Augenmitten)	d. Zyl. 1110	129,4/ 103,5	1110/ 740

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
480	25. 10. 1999 ZP/C 065/99	—	1232NN14 vom 25. 10. 1999	—1999 —89	DMT	Felgenhauer & Steinbach	Kohlenstoßsicherung nach Zeichnungsnummer F-0-00973-3/0; für den Ausbauschild GEW 12/34 mit Zeichnungsnummer 685.241.000.000	—	—	—
481	2. 11. 1999 MPA-NRW-HS-062-99	—	120505499 vom 27. 10. 1999	—1999 —95	MPA NRW	MFI Materiel de Fond et d'Industrie	Hydraulisch entsperbares Rückschlagventil DN 10 nach Zeichnung Nr. 0650E zulässiger Druck = 450 bar	—	—	—
482	3. 11. 1999 ZP/C 066/99	—	1201NN14 vom 29. 10. 1999	—1999 —92	DMT	Knapheide GmbH Hydraulik-Systeme	Druckbegrenzungsventil DN 10 mit V2A-Feder nach Zeichnung Nr. 15800; Druckbereich bis 400 bar	—	—	—

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
483	4. 11. 1999 MPA-NRW-HS-063-99	—	120496599 vom 3. 11. 1999	—1999 —103	MPA NRW	Maschinenfabrik Glückauf GmbH & Co. KG	Gleitschalwand 1,9/3,0 nach Übersichtszeichnung Nr. 116924.1510 in Verbindung mit einer hydraulischen Steuerung nach Hydraulikplan Nr. 116955.1540 und Schlauchplan Nr. 116956.1540	—	—	—
484	5. 11. 1999 MPA-NRW-HS-064-99	—	120503199 vom 29. 10. 1999	—1999 —101	MPA NRW	MFI Materiel de Fond et d'Industrie	Hydraulisch entsperbares Rück- schlagventil DN 10 nach Zeich- nung Nr. 0630E, zulässiger Druck = 450 bar	—	—	—
485	5. 11. 1999 MPA-NRW-HS-065-99	—	12000038 vom 3. 11. 1999	—1999 —93	MPA NRW	MFI Materiel de Fond et d'Industrie	Hydraulisch entsperbares Rück- schlagventil DN 10 nach Zeich- nung Nr. 0620E, zulässiger Druck = 450 bar	—	—	—
486	8. 11. 1999 MPA-NRW-HS-066-99	—	120487898 vom 8. 11. 1999	—1999 —104	MPA NRW	SaarTech Hydraulik GmbH	Hydraulisches 4/3-Wegeventil DN 10 nach Übersichtszeichnung Nr. 03-22213, Teil-Nr. 001 000 397 bzw. hydraulisches 4/3-Wegeven- til DN 12 nach Übersichtszeich- nung Nr. 03-22218, Teil-Nr. 001 000 398, zulässiger Druck = 350 bar	—	—	—
487	10. 11. 1999 ZP/C 067/99	—	1077DT14 vom 8. 11. 1999	—1999 —97	DMT	Deutsche Berg- bau-Technik GmbH	Stempelrückschlagventil NG 13; nach Übersichtszeichnung Nr. 8220.034.000.00.00	—	—	—

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größte zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
488	10. 11. 1999 ZP/C 068/99	—	1205DT14 vom 8. 10. 1999	—1999 —98	DMT	Deutsche Bergbau-Technik GmbH	Stempelrückschlagventil NG 13; nach Übersichtszeichnung Nr. 8220.024.000.00.00	—	—	—
489	10. 11. 1999 ZP/C 069/99	—	1206DT14 vom 8. 10. 1999	—1999 —99	DMT	Deutsche Bergbau-Technik GmbH	Stempelrückschlagventil NG 13; nach Übersichtszeichnung Nr. 8220.032.000.00.00	—	—	—
490	10. 11. 1999 ZP/C 070/99	—	1207DT14 vom 8. 10. 1999	—1999 —100	DMT	Deutsche Bergbau-Technik GmbH	Stempelrückschlagventil NG 13; nach Übersichtszeichnung Nr. 8220.033.000.00.00	—	—	—
491	12. 11. 1999 MPA-NRW-HS-068-99	—	120504899 vom 10. 11. 1999	—1999 —96	MPA NRW	MFI Materiel de Fond et d'Industrie	Hydraulisch entsperbares Rückschlagventil DN 10 nach Zeichnung Nr. 0640E, zulässiger Druck = 450 bar.	—	—	—
492	19. 11. 1999 MPA-NRW-HS-069-99	—	120386599 vom 18. 11. 1999	—1999 —107	MPA NRW	SaarTech GmbH	Ausbauschild Typ STBS 27/50L nach Übersichtszeichnung Nr. 00-25000 in Verbindung mit einer hydraulischen Ausbausteuerung nach Hydraulikplan Nr. 03-25501 und Schlauchplan Nr. 01-25502	—	—	—
493	25. 11. 1999 ZP/C 073/99	—	1242NN14 vom 24. 11. 1999	—1999 —105	DMT	Grüter GmbH & Co. KG	Hydraulische Steuerung nach Hydroschaltplan Nr. 1.190.002.000 und Leitungsplan Nr. 1.191.002.001 der Grüter GmbH & Co. KG, für die Kohlenstoßsicherung im Ausbauschild Typ GEW WS 1,7-12/34 nach Übersichtszeichnung Nr. 685241000000 der Gewerkschaft Eisenhütte Westfalen	—	—	—

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
494	1. 12. 1999 MPA-NRW-HS-070-99	—	120407498 vom 25. 11. 1999	—1999 —106	MPA NRW	Dams GmbH	Hydraulisch entsperbares Rückschlagventil DN 10 nach Übersichtszeichnung Nr. D-4350580000c bzw. hydraulisch entsperbares Rückschlagventil DN 12 nach Übersichtszeichnung Nr. D-4350581200b, zulässiger Druck = 350 bar	—	—	—
495	3. 12. 1999 ZP/C 071/99	—	1190DS14 vom 2. 12. 1999	—2000—1DMT		DBS DBT Bergbau-Service GmbH	Kappe nach Zeichnung Nr. 7965.048.421.00.00 und Kufe nach Zeichnung Nr. 7965.048.311.00.00 für den Ausbauschild KB 13/37 nach Übersichtszeichnung Nr. 7965.048.000.00.01 und 7965.048.000.00.02 (vormals KB 13/37; Z.-Nr. 3335.0003800000) mit Hydroschaltplan Nr. 03-004463-01-00 und Leitungsplan Nr. 77-004467-01-00 der Tiefenbach Bergbautechnik GmbH	—	—	—
495a	3. 12. 1999 ZP/C 072/99	—	1243DS14 vom 2. 12. 1999	—2000 —4	DMT	DBS DBT Bergbau-Service GmbH	Kappe nach Zeichnung Nr. 7965.027.431.00.00 und Kufe nach Zeichnung Nr. 7965.027.312.00.00 für den Ausbauschild KB 14/38 (18/42) nach Übersichtszeichnung Nr. 7965.038.000.00.02 (vormals	—	—	—

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größte zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
noch 495a							KB 13/37-17/41; Z.-Nr. 3335 00037 00000) mit Hydro-schaltplan Nr. 03-004463-02-00 und Leitungsplan Nr. 77-004467-02-00 der Tiefenbach Bergbautechnik GmbH			
496	10. 12. 1999 MPA-NRW-HS-071-99	—	12000063 vom 9. 12. 1999	—1999 —107	MPA NRW	marco System-analyse und Ent-wicklung GmbH	Elektronisches Ausbausteu-ergerät Typ pm3.1 nach den Zeichnungen Nr. za3:05943 und Nr. za3:05943a	—	—	—
496a	10. 12. 1999 MPR-NRW-HS-091-99	—	12000063 9. 12. 1999	—1999 —109	MPA NRW	marco System-analyse und Ent-wicklung GmbH	Elektronisches Ausbausteuerge-rät Typ pm3.1 nach den Zeich-nungen Nr. za3:05943 und Nr. za3:05943a	—	—	—
497	22. 12. 1999 MPA-NRW-HS-075-99	—	120489999 vom 22. 12. 1999	—1999 —108	MPA NRW	Otto Hennlich GmbH & Co. KG	Hydraulisch entsperbare Rück-schlagventile nach Übersichts-zeichnung Nr. 210377.23 bzw. Übersichtszeichnung Nr. 210377.33. Zulässiger verbraucherseitiger Druck = 400 bar zulässiger pumpenseitiger Druck = 350 bar	—	—	—

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
498	22. 12. 1999 MPA-NRW-HS-076-99	—	12000154 vom 22. 12. 1999	—2000 —3	MPA NRW	MFI Material de Fond et d'Industrie	Hydraulische Doppelhubstempel nach Übersichtszeichnung Nr. 19511, Übersichtszeichnung Nr. 19519, Übersichtszeichnung Nr. 19515 und Übersichtszeich- nung Nr. 19520 zulässige Kraft 2790 kN bei 450 bar, ausgeschobene Länge 4129 mm	4129	2790/ 2232	4129
499	4. 2. 1999 ZP/C 005/99	—	1107DT14 3. 2. 1999	—2000 —37	DMT	Deutsche Berg- bautechnik GmbH	Hydraulischer Schreitausbau 185/385 2/2 x 1200/4150 kN nach Übersichtszeichnung Nr. 7420.059.000.00.00 der Deutsche Bergbautechnik GmbH, Vorderstempel Z.-Nr. 955.072.030.000, Hinter- stempel: Z.-Nr. 8250.042.000.00.00, Eckzylinder Z.-Nr. 8241.124.000.00.00, Hydraulikschaltplan Z.-Nr. 8112.048.000.00.00	—	—	—

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
500	16. 6. 1999 ZP/C 025/99	—	1150DS14 15. 6. 1999	—2000 —36	DMT	DBT Bergbau-Service GmbH	Elektrohydraulische Steuerung PM4 nach Anlagenübersicht Nr. BW Ewald/Hugo 12/27 vom 13. 4. 1999 der DBT Automation GmbH, hydraulisch verschlachtet nach Schlauchplan Nr. 8965.036.010.00.00 der DBT Bergbau-Service GmbH mit Softwareversionen Boot V5.01 und PM4EW_MHC 4-WZ-V2.10 der DBT Automation GmbH für den hydraulischen Schreitausbau, Typ MHW G 330-12/27 nach Übersichtszeichnung Nr. 7965.047.000.00.00 der DBT-Bergbau-Service GmbH	—	—	—
501	16. 7. 1999 MPA-NRW-HS-038-99	—	12 0409 599 16. 7. 1999	—2000 —24	MPA-NRW	marco Systemanalyse und Entwicklung GmbH	Ausbauschilder nach den Übersichtszeichnungen Nr. 685 185 000 000, Nr. 762 3452 000 0000 und Nr. 7420 038 000 00 01 in Verbindung mit der elektrohydraulischen Steuerung nach Anlagenbild Nr. za 3 05945, Systemübersicht Nr. streb/lip3/syst/... Blatt A bis J1, Y und Z sowie den im Prüfbericht Nr. 12 0409 5 99-01 aufgeführten Hydraulik- und Schlauchplänen	—	—	—

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
502	29. 9. 1999 MPA-NRW-HS-054-99	—	12 0518 999 29. 9. 1999	—2000 —21	MPA NRW	Deutsche Bergbau-Technik GmbH	Hydraulischer Doppelhubstempel nach Zeichnung Nr. 82 50 047 000 00 00 zulässige Kraft: 3056 kN bei 380 bar ausgeschobene Länge: 3450 mm eingeschobene Länge: 1595 mm	—	3056	3450/ 1595
502a	29. 9. 1999 MPA-NRW-HS-054-99	502	12 0518 999 29. 9. 1999	zu —2000 —21	MPA NRW	Deutsche Bergbau-Technik GmbH	Hydraulischer Doppelhubstempel nach Zeichnung Nr. 82 50 047 000 00 00 zulässige Kraft: 3056 kN bei 380 bar ausgeschobene Länge: 3450 mm eingeschobene Länge: 1595 mm Ergänzung: mit einer Kunststoffbeschichtung Typ „MPC-D“	—	—	—
503	22. 10. 1999 MPA-NRW-HS-061-99	—	12 000048 25. 10. 1999	—2000 —32	MPA NRW	B. Heynck GmbH	Hydraulischer Doppelhubstempel nach Übersichtszeichnung Nr. B.10.225.150.011 zulässige Kraft: 1670 kN bei 420 bar ausgeschobene Länge: 2208 mm eingeschobene Länge: 990 m	—	1670	2208/ 990

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
504	11. 11. 1999 MPA-NRW-HS-067-99	—	12 000158 11. 11. 1999	—2000 —42	MPA NRW	B. Heynck GmbH	Hydraulischer Dreifachhubstempel nach Übersichtszeichnung Nr. B.10.245.120.007 zulässige Kraft: 1791 kN bei 380 bar ausgeschobene Länge: 2720 mm eingeschobene Länge: 1100 mm	—	1791	2720/ 1100
505	8. 12. 1999 ZP/C058/99	—	1198TI14 6. 12. 1999	—2000 —42	DMT	Tiefenbach Bergbautechnik GmbH	Elektrohydraulische Steuerung EM iS418 nach Anlagenübersicht Nr. 05-105365-00-00 Bl. 1-3, hydraulisch verschlaucht nach, Hydro-schaltplan Nr. 03-004453-00-00 und Leitungsplan Nr. 77-004454-00-00 der Tiefenbach Bergbautechnik GmbH, mit Softwareversionen zp_ems.Ink. 3.05, anzeige.Ink 1.02, texte.Ink 1.13 p_ems.Ink 5.04, anwender.Ink.7.01 und p_rkems.Ink 5.02 für den Ausbauschild Typ 128,5/340 2x3056 kN nach Übersichtszeichnung Nr. 7420.068.000.00.00 der Deutsche Bergbau-Technik GmbH	—	—	—

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
506	14. 12. 1999 MPA-NRW-HS-072-99	—	12 000203 14. 12. 1999	—2000 —53	MPA NRW	Deutsche Bergbau-Technik GmbH	Hydraulischer Doppelhubstempel nach Zeichnung Nr. 8250.049.000.00.00 mit mechanischer Kopfverlängerung nach Zeichnung Nr. 84010017000000 zulässige Kraft: 2686 kN bei 380 bar; ausgeschobene Länge: 2410 mm; eingeschobene Länge: 1460 mm	—	2686	2410/ 1460
507	17. 12. 1999 MPA-NRW-HS-073-99	—	12 000279 17. 12. 1999	—2000 —57	MPA NRW	B. Heynck GmbH	Hydraulischer Doppelhubstempel mit Kopfverlängerung nach Übersichtszeichnung Nr. B.10.320.225.301 zulässige Kraft: 3217 kN bei 400 bar; ausgeschobene Länge: 4125 mm; eingeschobene Länge: 2025 mm	—	3217	4125/ 2025
507a	3. 4. 2001 MPA-NRW-HS-073-99	507	12000964 3. 4. 2001	83.18.24. 45—2001 —43	MPA NRW	B. Heynck GmbH	Hydraulischer Doppelhubstempel mit Kopfverlängerung nach Übersichtszeichnung Nr. B.10.320.225.301 Ergänzung: Die Änderung besteht aus einem zusätzlichen Anbringen einer Stulpe (Überwurfhülse) auf dem Außenrohr. Die Stulpe soll im Bereich der Führungsbuchse angebracht werden.	—	—	—

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
508	21. 12. 1999 MPA-NRW-HS-074-99	—	12 000282 21. 12. 1999	—2000 —22	MPA NRW	DBT Deutsche Bergbau-Technik GmbH	Ausbauschild Typ DBT-Schild 107/240 2 x 2686 kN nach Übersichtszeichnung Nr. 7420 067 000 00 02 (Variante 02) in Verbindung mit einer elektrohydraulischen Ausbausteuerung gemäß DMT-Bescheinigung Nr. ZP/C50/99	—	—	—

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größte zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
509	13. 1. 2000 MPA-NRW-HS-001-00	—	12 0579 197 13. 1. 2000	—2000 —6	MPA NRW	SaarTech Hydraulik GmbH	Hydraulische Steuerung Typ Multimatik nach den Zeichnungen Nr. 03-18188, Nr. 02-5710C, Nr. 03-20486, Nr. 03-17213, Nr. 03-15227 und Nr. 02-17404B zulässiger Druck = 420 bar	—	—	—
510	14. 1. 2000 MPA-NRW-HS-002-00	—	12000169 14. 1. 2000	—2000 —2	MPA NRW	Richard Voß Grubenausbau GmbH	Filterwechselventil nach der Zeichnung Nr. 4.79.00.00 pumpenseitiger maximaler Druck = 350 bar verbraucherseitiger maximaler Druck = 500 bar	—	—	—
511	26. 1. 2000 MPA-NRW-HS-004-00	—	12 0259 598 4. 1. 2000	—2000 —9	MPA NRW	Deutsche Bergbau-Technik GmbH	Hydraulischer Doppelhubstempel nach Zeichnung Nr. 8250.027.000.00.00 zulässige Kraft 2524 kN bei 410 bar ausgeschobene Länge: 2685 mm eingeschobene Länge: 1300 mm	—	2524	2685/ 1300
512	27. 1. 2000 MPA-NRW-HS-003-00	—	12 000277 27. 1. 2000	—2000 —14	MPA NRW	DBT Bergbau-Service GmbH	Ausbauschild nach Zeichnung Nr. 7965.57.000.00.00 in Verbindung mit der elektronischen Ausbausteuerung nach Anlagenbild Nr. za 3 05945 und Systemübersicht Nr. streb/fhr/syst/... Blatt A bis P, X und Z und der hydraulischen Steuerung nach DMT-Bescheinigung Nr. ZP/C 083/99	—	—	—

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
513	31. 1. 2000 MPA-NRW-HS-005-00	—	12 000450 31. 1. 2000	—2000 —58	MPA NRW	B. Heynck GmbH	Hydraulischer Doppelhubstempel nach Übersichtszeichnung Nr. B10.300.200.001 zulässige Kraft: 3110 kN bei 440 bar ausgeschobene Länge: 2480 mm eingeschobene Länge: 1185 mm	—	3110	2480/ 1185
513a	31. 1. 2000 MPA-NRW-HS-005-00	—	12 000450 31. 1. 2000	—2000 —58	MPA NRW	B. Heynck GmbH	Hydraulischer Doppelhubstempel nach Übersichtszeichnung Nr. B10.300.200.001 zulässige Kraft: 3110 kN bei 440 bar ausgeschobene Länge: 2480 mm eingeschobene Länge: 1185 mm Die Änderungen bestehen aus einem zusätzlichen Anbringen einer Stulpe (Überwurfhülse) auf dem Außenrohr. Die Stulpe soll im Bereich der Führungsbuchse angebracht werden. Außerdem soll als Werkstoff der Führungsbuchse statt St E 460 der Werkstoff St 52 (Werkstoff-Nr. 1.0421) eingesetzt werden.	—	3110	2480/ 1185

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
513b	5. 10. 2001 MPA-NRW-HS-005-00	513a	12001160 5. 10. 2001	83.18.24. MPA 45—2001 NRW —3		B. Heynck GmbH	Hydraulischer Doppelhubstempel nach Übersichtszeichnung Nr. B10.300.200.001 zulässige Kraft: 3110 kN bei 440 bar; ausgeschobene Länge: 2480 mm; eingeschobene Länge: 1185 mm Ergänzung: 1. Der geänderte Doppelhubstempel soll mit einer geringeren ausgefahrenen Länge, mit einem reduzierten Nenn- druck und somit mit einer geringeren Nennlast zum Einsatz gelangen. 2. Als Werkstoffe sollen nur noch vergütete Werkstoffe eingesetzt werden. 3. Der Außenstempelboden soll kugelig und dicker ausgeführt werden. 4. Das Außenstempelgewinde/ Führungsbuchse soll als Flachgewinde ausgeführt werden. 5. Die Außenstempelstufe soll einen zweiten Lasthaken erhalten.	—	3110	2480/ 1185

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
514	1. 2. 2000 MPA-NRW-HS-006-00	—	12 000331 1. 2. 2000	—2000 —13	MPA NRW	Otto Hennlich GmbH & Co. KG	Hydraulisches Nachsetzventil DN 10 nach Übersichtszeichnung Nr. 210401.00	—	—	—
515	8. 2. 2000 ZP/C081/99	—	1250T114 8. 2. 2000	—2000 —7	DMT	Tiefenbach Bergbautechnik GmbH	Elektrohydraulische Steuereinheit mit 12 Funktionen Artikel-Nr. 205359, nach Zeichnung Nr. 83-004510-00-00	—	—	—
516	8. 2. 2000 ZP/C082/99	—	1252DT14 8. 2. 2000	—2000 —79	DMT	Deutsche Bergbautechnik GmbH	Hydraulischer Schreitausbau 115/270 2x3056 kN, nach Übersichtszeichnung Nr. 7420.043.000.00.00 der Deutsche Bergbautechnik GmbH, ausgerüstet mit elektrohydraulischer Steuerung Typ EMIS418 nach Anlagenübersicht Nr. 05-105419-00-00 der Tiefenbach Bergbautechnik GmbH mit Software zp_EMS: Ink 4.00, anzeige. Ink 1.03, texte 1.17, p_ems.Ink 6.00, verschlaucht nach Hydroschaltplan Nr. 03-004507-00-00 und Leitungsplan Nr. 77-004508-01-00 und 77-004508-02-00	—	—	—
517	16. 2. 2000 ZP/C001/00	—	1269DT14 15. 2. 2000	—2000 —12	DMT	Deutsche Bergbau-Technik GmbH	Hydraulischer Stempel SD-2700-300-840/1790 nach Übersichtszeichnung Nr. 8250 050 000 00 00	—	—	—

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
518	18. 2. 2000 MPA-NRW-HS-011-00	—	12000560 18. 2. 2000	—2000 —35	MPA NRW	Otto Hennlich GmbH & Co. KG	Hydraulisches Bedüsungsventil DN 10 nach Übersichtszeichnung Nr. 210377.04	—	—	—
519	18. 2. 2000 MPS-NRW-HS-008-00	—	12000289 18. 2. 2000	—2000 —40	MPA NRW	Otto Hennlich GmbH & Co. KG	Hydraulisch entsperbares Rückschlagventil DN 12 nach Übersichtszeichnung Nr. 210379.22 zulässiger verbraucherseitiger Druck = 400 bar zulässiger pumpenseitiger Druck = 350 bar	—	—	—
520	18. 2. 2000 MPA-NRW-HS-010-00	—	12000330 18. 2. 2000	—2000 —38	MPA NRW	Otto Hennlich GmbH & Co. KG	Hydraulisch entsperbares Rückschlagventil DN 10 nach Übersichtszeichnung Nr. 210377.01 zulässiger verbraucherseitiger Druck = 400 bar zulässiger pumpenseitiger Druck = 350 bar	—	—	—
521	18. 2. 2000 MPA-NRW-HS-012-00	—	12000405 18. 2. 2000	—2000 —52	MPA NRW	DBT Bergbau- Technik GmbH	Ausbauschild Typ DBT-Schild 90/200 x 2686 kN nach Zeichnung Nr. 7420 070 000 00 00 in Verbindung mit der elektrohydraulischen Ausbausteuerung nach Anlagenbild Nr. 4007.048.020.00.00 (4 Blatt), Hydraulikübersicht Nr. 8112.092.000.00.00 Blatt 1, Hydraulikplan Nr. 8112.092.000.00.00 Blatt 2 und Schlauchplan Nr. 8112.092.010.00 Blatt 1 und 2.	—	—	—

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
522	25. 2. 2000 ZP/C083/99	—	1235TI14 21. 2. 2000	—2000 —15	DMT	Tiefenbach Bergbautechnik GmbH	Hydraulisch entsperrebare Rückschlagventilpatrone Artikel-Nr.: 203896, nach Zeichnung Nr. 31-306028-00-00	—	—	—
523	28. 2. 2000 ZP/C084/99	—	1254TI14 24. 2. 2000	—2000 —16	DMT	Tiefenbach Bergbautechnik GmbH	Doppel hydraulisch entsperrebares Rückschlagventil mit Wechselventil (Rückzylindersteuerung) Artikel-Nr.: 205172, nach Zeichnung Nr. 05-204915-00-00	—	—	—
524	1. 3. 2000 MPA-NRW-HS- 014-00	—	12000580 1. 3. 2000	—2000 —69	MPA NRW	B. Heynck GmbH	Hydraulischer Dreifachhubstempel nach Übersichtszeichnung Nr. B.10.300.155.302 zulässige Kraft: 2701 kN bei 382 bar ausgeschobene Länge: 2390 mm eingeschobene Länge: 1035 mm	—	—	2390/ 1035
525	3. 3. 2000 MPA-NRW-HS- 007-00	—	12000440 3. 3. 2000	—2000 —19	MPA NRW	DBT France	Hydraulischer Dreifachhubstempel mit Kopfverlängerung nach Übersichtszeichnung Nr. 8269 001 000 0000 zulässige Kraft: 1330 kN bei 350 bar ausgeschobene Länge: 2535 mm (mit Kopfverlängerung) eingeschobene Länge: 1345 mm (mit Kopfverlängerung)	—	1330	2535/ 1345

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
526	3. 3. 2000 ZP/C002/00	—	1270T114 8. 3. 2000	—2000 —18	DMT	Tiefenbach Bergbautechnik GmbH	Elektrohydraulische Steuerung, Artikel-Nr. 205490, nach Zeichnung Nr. 83-004517-01-00 sowie Varianten 83-0054517-02-00 mit Artikel-Nr. 205722 und 83-004517- 03-00 mit Artikel-Nr. 205723	—	—	—
527	13. 3. 2000 MPA-NRW-HS- 015-00	—	12 000536 13. 3. 2000	—2000 —39	MPA NRW	Maschinenfabrik Glückauf GmbH & Co. KG	Strecken-Doppelgespann Typ 2,2 - 4,56 m nach Übersichtszeich- nung Nr. 117120.1510 in Verbind- ung mit einer elektrohydraulischen Steuerung gemäß DMT- Bescheinigung Nr. ZP/C017/99 und Stellungnahme der DMT vom 9. 3. 2000	—	—	—
528	14. 3. 2000 ZP/C063/99	—	1230NN14 28. 10. 1999	—2000 —17	DMT	Esser & Co. GmbH	Zweistufiger Teleskopstempel VHED 2850/2 - Hub I = 940 - Hub II = 930, nach Zeichnungs- nummer Nr. 76/5193 und 76/ 5193 I Reparaturversion	—	—	—
529	16. 3. 2000 MPA-NRW-HS- 016-00	—	12 000440-01 16. 3. 2000	—2000 —26	MPA NRW	B. Heynck GmbH	Hydraulischer Dreifachhubstempel mit Kopfverlängerung nach Übersichtszeichnung Nr. B.10.220.115.014 zulässige Kraft: 1330 kN bei 350 bar ausgeschobene Länge: 2535 mm (mit Kopfverlängerung) eingeschobene Länge: 1345 mm (mit Kopfverlängerung)	—	1330	2535/ 1345

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
530	17. 3. 2000 MPA-NRW-HS-017-00	—	12 000337 10. 3. 2000	—2000 —20	MPA NRW	M.F.I. Materiel de Fond et D'Industrie	Ausbauschild Typ GO 4 - 210/450 2 x 2500 kN nach Übersichtszeichnung Nr. 19700 in Verbindung mit einer hydraulischen Ausbausteuerung nach Hydraulikplan Nr. UCAD 278/018 C und Schlauchplan Nr. UCAD 278/022 A	—	—	—
530a	5. 4. 2001 MPA-NRW-HS-017-00	530	12000960 3. 4. 2001	83.18.24. 45—2001 —45	MPA NRW	DBT France	Ausbauschild Typ GO 4 - 210/450, 2 x 2500 kN nach Übersichtszeichnung Nr. 19700 in Verbindung mit einer hydraulischen Ausbausteuerung nach Hydraulikplan Nr. UCAD 278/018 C und Schlauchplan Nr. UCAD 278/022 A Ergänzung: Mit einem Doppelhubstempel nach Zeichnung Nr. 20230	—	—	—
531	17. 3. 2000 ZP/C077/99	—	1248DS14 16. 3. 2000	—2000 —29	DMT	DBT Bergbau-Service GmbH	Hydraulische Steuerung, 14 Funktionen, hydraulisch verschlachtet nach Hydraulikplan Nr. 8965.042.010.00.00 sowie Schlauchplan Nr. 8965.042.020.00.00 für den Ausbauschild Typ MHW G 627-17,5/45 nach Übersichtszeichnung Nr. 7965.058.000.00.00 der DBT Bergbau-Service GmbH	—	—	—

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
532	27. 3. 2000 MPA-NRW-HS-018-00	—	120554798 27. 3. 2000	—2000 —33	MPA NRW	SaarTech Hydraulik GmbH	Spaltfilter nach den Zeichnungen Nr. 03-22588, Nr. 03-22585, Nr. 03-22003, Nr. 03-22003A und Nr. 03-22722 zulässiger Druck = 450 bar	—	—	—
533	27. 3. 2000 ZP/C005/00	—	1282IB14 24. 3. 2000	—2000 —23	DMT	Ibing GmbH	Stabilisierungszylinder, Typ: 90/63-305 Zeichnung Nr.: 6.2140-3	—	—	—

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größte zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
534	30. 3. 2000 MPA-NRW-HS-019-00	—	12000445 30. 3. 2000	—2000 —59	MPA NRW	SaarTech GmbH	Hydraulischer Dreifachhubstempel nach Übersichtszeichnung Nr. 00-27136 zulässige Kraft: 2070 kN bei 390 bar ausgeschobene Länge: 1495 bar eingeschobene Länge: 748 mm	—	2070	1495/ 748
535	3. 4. 2000 MPA-NRW-HS-020-00	—	12000047 28. 3. 2000	—2000 —56	MPA NRW	Rudolf von Scheven GmbH	Hydraulische Rückschlagventile DN 10 bis DN 50 Rückschlagventile Nippel/Muffe DN 10, Zeichnung Nr. RSV 1015 N, PN 530 bar, Stückliste Nr. 71.1015950 Rückschlagventil Muffe/Nippel DN 10 Zeichnung Nr. RSV 1015 M, PN 530 bar Stückliste Nr. 71.1015951 Rückschlagventil Nippel/Muffe DN 12 Zeichnung Nr. RSV 1215 N, PN 500 bar, Stückliste Nr. 71.1215950 Rückschlagventil Muffe/Nippel DN 12 Zeichnung Nr. RSV 1215 M, PN 500 bar, Stückliste Nr. 71.1215951	—	—	—

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
----------	--	--------------	-----------	------------------	------------	---------------------------	--------	----------------------------------	---	-------------------------------------

noch
535

Vorgespanntes Rückschlagventil
DN 10
Zeichnung Nr. VRSV 1015,
PN 530 bar,
Stückliste N, Nr. 71.1015900,
Stückliste M, Nr. 71.1015902

Vorgespanntes Rückschlagventil
DN 10
Zeichnung Nr. VRSV 1015-M-S,
PN 530 bar,
Stückliste Nr. 71.1015912

Vorgespanntes Rückschlagventil
DN 10
Zeichnung Nr. VRSV 1015-M,
PN 530 bar,
Stückliste Nr. 71.015912-D

Vorgespanntes Rückschlagventil
DN 12
Zeichnung Nr. VRSV 1215,
PN 500 bar,
Stückliste Nr. 71.1215900
Stückliste Nr. 71.1215900-F
Stückliste Nr. 71.1215903

Vorgespanntes Rückschlagventil
DN 20
Zeichnung Nr. VRSV 2015,
PN 450 bar,
Stückliste Nr. 71.2015900
Stückliste Nr. 71.2015901

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
----------	--	--------------	-----------	------------------	------------	---------------------------	--------	----------------------------------	---	-------------------------------------

noch
535

Rückschlagventil DN 25
Zeichnung Nr. VRSV 2515,
PN 400 bar,
Stückliste Nr. 71.2515900
Stückliste Nr. 71.2515901

Rückschlagventil DN 32
Zeichnung Nr. VRSV 3215,
PN 300 bar,
Stückliste Nr. 71.2515906
Stückliste Nr. 71.2515905

Vorgespanntes Rückschlagventil
DN 32
Zeichnung Nr. VRSV 3215/4-M
Steck-0 DN 32 S, PN 300 bar,
Stückliste Nr. 71.2515903

Vorgespanntes Rückschlagventil
DN 32
Zeichnung Nr. VRSV 3215/4-N
Steck-0 DN 32 S, PN 300 bar,
Stückliste Nr. 71.2515904

Vorgespanntes Rückschlagventil
DN 32,
Zeichnung Nr. VRSV 3215,
Nippel x Muffe DN 32,
PN 300 bar,
Stückliste Nr. 71.3215900
Stückliste Nr. 71.3215903

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
noch 535							Rückschlagventil DN 40 Zeichnung Nr. VRSV 4015 R, PN 300 bar, Stückliste Nr. 71.3215920 Stückliste Nr. 71.3215921 Rückschlagventil DN 50, Zeichnung Nr. VRSV 5015, PN 225 bar, Stückliste Nr. 71.4015900 Stückliste Nr. 71.4015911			
536	4. 4. 2000 ZP/C038/99	—	1174TI14 27. 3. 2000	—2000 —65	DMT	Tiefenbach Bergbautechnik GmbH	Entsperrbares Rückschlagventil, Artikel-Nr. 204144, nach Zeichnung Nr. 05-204855-00-01	—	—	—
537	5. 4. 2000 ZP/C006/99	—	1266DT14 4. 4. 2000	—2000 —28	DMT	DBT Deutsche Bergbau-Technik GmbH	Hydraulischer Stempel VHED 2700/2 nach Übersichtszeichnung Nr. 8250 010 000 00 00; mit aufsteckbarer mechanischer Kopferlängerung nach Zeichnung Nr. 8401.0018.000.000.	—	—	—
538	7. 4. 2000 MPA-NRW-HS- 021-00	—	12000626 7. 4. 2000	—2000 —31	MPA NRW	DBT Automation GmbH	Elektrohydraulische Ausbausteuerung nach Systemübersicht Nr. 4007.036.040.00.00, Hydraulikplan Nr. 219147.1540 und Schlauchplan Nr. 219148.1540 in Verbindung mit den Streckensaumschildern nach den Zeichnungen Nr. 117056.1510 und Nr. 117057.1510	—	—	—

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
539	7. 4. 2000 MPA-NRW-HS-022-00	—	12000535 7. 4. 2000	—2000 —54	MPA NRW	Maschinenfabrik Glückauf GmbH & Co. KG	Streckensaumschild Typ 0,98 - 2,32 (Kappe 6260 mm lang) nach Übersichtszeichnung Nr. 117057.1510 und Streckensaumschild Typ 0,98 - 2,32 (Kappe 5260 mm lang) nach Übersichtszeichnung Nr. 117056.1510 in Verbindung mit einer elektrohydraulischen Steuerung gemäß Baumusterbescheinigung Nr. MPA-NRW-HS-021-00.	—	—	—
540	12. 4. 2000 MPA-NRW-HS-023-00	—	12000617 12. 4. 2000	—2000 —30	MPA NRW	marco Systemanalyse und Entwicklung GmbH	Elektrohydraulische Ausbausteuerung nach Anlagenbild Nr. za3 05945, Systemübersicht Nr. streb/pro14/syst/... Blatt A, B, D, E, H bis L und Z, Hydraulikübersicht Nr. 8112.094.000.00.00 Blatt 1, Hydraulikplan Nr. 8112.094.000.00.00 Blatt 2 und Schlauchplan Nr. 8112.094.010.00.00 Blatt 1 und 2 in Verbindung mit dem Ausbauschild nach Zeichnung Nr. 7420.071.000.00.00.	—	—	—

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
541	14. 4. 2000 MPA-NRW-HS-024-00	—	12000563 14. 4. 2000	—2000 —47	MPA NRW	DBT Bergbau- Technik GmbH	Ausbauschild Typ DBT-Schild 160/272 2 x 2686 kN nach Zeichnung Nr. 7420 071 000 00 in Verbindung mit der elektrohydraulischen Ausbausteuerung gemäß Baumusterbescheinigung Nr. MPA-NRW-HS-023-00	—	—	—
542	19. 4. 2000 ZP/C086/99	—	1192TI14 18. 4. 2000	—2000 —45	DMT	Tiefenbach Bergbautechnik GmbH	Doppel hydraulisch entsperrbares Rückschlagventil mit Wechselventil (Rückzylindersteuerung), Artikel-Nr. 204476, nach Zeichnung Nr. 05-307012-00-01	—	—	—
543	19. 4. 2000 ZP/C085/99	—	1241NN14 11. 4. 2000	—2000 —18	DMT	SaarTech GmbH	Hydraulischer Schreitausbau Typ „STS 6/15 (17) L/lbberbüren III“ nach Übersichtszeichnung des Antragstellers Nr. 01/28000 mit Hydroschaltplan Nr. 03-004487-00-00 sowie Leitungsplan Nr. 77-004488-00-00 der Tiefenbach Bergbautechnik GmbH	—	—	—
544	28. 4. 2000 MPA-NRW-HS-025-00	—	12000619 11. 4. 2000	—2000 —34	MPA NRW	marco System- analyse und Ent- wicklung GmbH	Elektrohydraulische Ausbausteuerung nach Systemübersicht Nr. streb/lip3/sbs/syst/... Blatt A und B, Hydraulikplan Nr. 219253.1540 sowie Schlauchplan Nr. 219254.1540 in Verbindung mit dem Streckenbegleitschild der Maschinenfabrik Glückauf GmbH & Co. nach Zeichnung Nr. 116084.1513 Blatt 2	—	—	—

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
545	3. 5. 2000 MPA-NRW-HS-026-00	—	12000646 3. 5. 2000	—2000 —41	MPA NRW	marco System-analyse und Ent-wicklung GmbH	Ausbauschild nach Zeichnung Nr. 7420 057 000 00 00 in Ver-bindung mit der elektrohydrauli-schen Steuerung nach Anlagen-bild Nr. za 3 05945, Systemüber-sicht Nr. streb/auv5/syst/... Blatt A bis J, X und Z, Hydraulikplan Nr. za 3 05997 sowie Schlauch-plan Nr. za 3 09314	—	—	—
546	11. 5. 2000 MPA-NRW-HS-028-00	—	12000404 11. 5. 2000	—2000 —46	MPA NRW	Richard Voss Grubenausbau GmbH	Hydraulisches Rückschlagventil K DN 25 N-M nach der Zeich-nung Nr. D - 4.09.00.00 bzw. hy-draulisches Rückschlagventil K DN 25 M-N nach der Zeichnung Nr. D - 4.08.00.00	—	—	—
547	11. 5. 2000 MPA-NRW-HS-027-00	—	12 000627 11. 5. 2000	—2000 —67	MPA NRW	B. Heynck GmbH Ruenhorst 31 46395 Bocholt	Hydraulischer Doppelhubstempel nach Übersichtszeichnung Nr. B.10.320.225.306 zulässige Kraft: 3629 kN bei 450 bar ausgeschobene Länge: 3760 mm eingeschobene Länge: 1705 mm	—	3629	3760/ 1705
548	25. 5. 2000 MPA-NRW-HS-029-00	—	12000630 25. 5. 2000	—2000 —44	MPA NRW	Richard Voss Grubenausbau GmbH	Hydraulisches Rückschlagventil DN 40 Muffe - Muffe nach der Zeichnung Nr. D - 4.72.00.00 zulässiger Druck: 300 bar	—	—	—

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
549	6. 6. 2000 ZP/C014/00	—	1319TI14 5. 6. 2000	—2000 —43	DMT	Tiefenbach Bergbautechnik GmbH	Hydraulische Steuerung mit 14 Funktionen, Artikel-Nr.: 203083, nach Zeichnung Nr. 83-004322-00-00	—	—	—
550	19. 6. 2000 MPA-NRW-HS-031-00	—	12000653 19. 6. 2000	—2000 —50	MPA NRW	M F I Materiel de Fond et D'Industrie	Anstellschiebekappe in Verbindung mit dem Ausbauschild Typ 06/20.40/05 nach Übersichtszeichnung Nr. 7915.001.000.00.00	—	—	—
551	21. 6. 2000 MPA-NRW-HS-030-00	—	12000674 21. 6. 2000	—2000 —78	MPA NRW	Maschinenfabrik Glückauf GmbH & Co. KG	Gleitschalwand 2,4 - 5,0 nach Übersichtszeichnung Nr. 117143.1510 in Verbindung mit einer hydraulischen Steuerung nach Hydraulikplan Nr. 219267.1540 und Schlauchplan Nr. 219269.1540	—	—	—
552	28. 6. 2000 MPA-NRW-HS-032-00	—	120170299 4. 5. 2000	—2000 —49	MPA NRW	Richard Voß Grubenausbau GmbH	Druckbegrenzungsventil 5500 nach der Zeichnung r. C-1.60.00.00 a Volumenstrom: 1148/min bei 442 bar	—	—	—
553	29. 6. 2000 ZP/C015/00	—	1325TI14 19. 6. 2000	—2000 —48	DMT	Tiefenbach Bergbautechnik GmbH	Hydraulisch entsperbares Rückschlagventil mit zwei unabhängigen Steuerleitungen und Druckbegrenzungsventil Rückschlagventil: Zeichnung Nr. 31-204610-10-00, Artikel-Nr. 205677 Einstelldruck (bar): 480	—	—	—

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
noch 553							<p>Rückschlagventil: Zeichnung Nr. 31-204610-12-00 Artikel-Nr. 205679 Druckbegrenzungsventil: Einstelldruck (bar) 430</p> <p>Rückschlagventil: zeichnung-Nr.: 31-204610-13-00 Artikel-Nr.: 205681 Druckbegrenzungsventil: Einstelldruck (bar) 350</p>			
554	10. 7. 2000 MPA-NRW-HS-033-00	—	12000652 7. 7. 2000	—2000 —51	MPA NRW	SaarTech Hydraulik GmbH	Hydraulisches 4/3-Wegeventil DN 20/P nach Übersichtszeichnung Nr. 03-27290 A zulässiger Druck = 350 bar	—	—	—
555	17. 7. 2000 MPA-NRW-HS-034-00	—	12000690 17. 7. 2000	—2000 —55	MPA NRW	Maschinenfabrik Glückauf GmbH & Co. KG	Gleitschalwand mit Unterkasten 1,95 m.- 3,90 m nach Übersichtszeichnung Nr. 117242.1510 in Verbindung mit einer hydraulischen Steuerung nach Hydraulikplan Nr. 117245.1540 und Schlauchplan Nr. 117246.1540	—	—	—
556	19. 7. 2000 MPA-NRW-HS-035-00	—	12000722 19. 7. 2000	—2000 —15	MPA NRW	B. Heynck GmbH	Hydraulischer Doppelhubstempel nach Übersichtszeichnung Nr. B.10.245.150.201 zulässige Kraft: 1700 kN bei 360 bar ausgeschobene Länge: 2100 mm eingeschobene Länge: 975 mm	—	—	2100/ 975

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
557	20. 7. 2000 ZP/C013/00	—	1320TI14 20. 6. 2000	—2001 —44	DMT	Tiefenbach Bergbautechnik GmbH	Elektrohydraulische Steuerung EM iS418d nach Anlagenübersicht 05-105410-00-00, mit Software zp_ems.lnk 4.03 p_hobel.lnk 1.10, anzeige.lnk 1.03 texte.lnk 1.18p_ems.lnk 12.02, anwender.lnk 12.06 sowie p_rkems.lnk 7.12 hydraulisch verschlaucht nach Hydroschaltplan 03-004487-00-00 und Leitungsplan 77-004488-00-00 für den SaarTech-Schild Typ STS 6/15 (17) L nach Übersichtszeichnung Nr. 01-28000	—	—	—
558	14. 8. 2000 ZP/C024/00	—	1315SA14 14. 8. 2000	—2001 —21	DMT	SaarTech GmbH	Hydraulische Steuerung gemäß Steuerungsplänen O3-30513A u. O3-30517A sowie zugehörigen Schlauchplänen O2-30511A u. O2-30515A für den SaarTech-Schild Typ STS 15/23L, nach Zeichnung Nr. O1-32000	—	—	—
559	14. 8. 2000 ZP/C023/00	—	1314SA14 14. 8. 2000	—2001 —22	DMT	SaarTech GmbH	Hydraulische Steuerung gemäß Steuerungsplänen O3-30513A u. O3-30517A sowie zugehörigen Schlauchplänen O2-30511A u. O2-30515A für den SaarTech-Schild Typ STS 16/24L, nach Zeichnung Nr. O1-30000	—	—	—

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
560	14. 8. 2000 ZP/C022/00	—	1313SA14 14. 8. 2000	—2001 —20	DMT	SaarTech GmbH	Hydraulische Steuerung gemäß Steuerungsplänen O3-31504A, O3-31513A u. O3-31515A sowie zugehörigen Schlauchplänen O2-31502A, O2-31512A u. O2-31514A für den SaarTech-Schild Typ STS 19/32L, nach Zeichnung Nr. O1-31000	—	—	—
561	18. 8. 2000 ZP/C025/00	—	1306SA14 16. 8. 2000	—2001 —24	DMT	SaarTech GmbH	Hydraulischer Schreitausbau STS 15/23L nach Übersichtszeichnung O0-32000 der SaarTech GmbH, wahlweise ausgerüstet mit hydraulischer Steuerung nach Steuerungsplan Nr. O3-30513A und Schlauchplan Nr. O2-30511A bzw. Steuerungsplan Nr. O3-30517A und Schlauchplan Nr. O2-30515A der SaarTech GmbH	—	—	—
562	18. 8. 2000 ZP/C016/00	—	1307SA14 16. 8. 2000	—2001 —25	DMT	SaarTech GmbH	Hydraulischer Schreitausbau STS 16/24L nach Übersichtszeichnung O0-30000 der SaarTech GmbH, wahlweise ausgerüstet mit hydraulischer Steuerung nach Steuerungsplan Nr. O3-30513A und Schlauchplan Nr. O2-30515A der SaarTech GmbH bzw. Steuerungsplan Nr. O3-30517A und Schlauchplan Nr. O2-30515A der SaarTech GmbH	—	—	—

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größte zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
563	18. 8. 2000 ZP/C017/00	—	1308SA14 16. 8. 2000	—2001 —26	DMT	SaarTech GmbH	Hydraulischer Schreitausbau STS 19/32L nach Übersichtszeichnung Nr. 00-31000 der SaarTech GmbH, wahlweise ausgerüstet mit hydraulischer Steuerung nach Steuerungsplan Nr. O3-31504A und Schlauchplan Nr. O2-31502A, Steuerungsplan Nr. O3-31513A und Schlauchplan Nr. O2-31512A bzw. Steuerungsplan Nr. O3-31515A und Schlauchplan Nr. O2-31514A der SaarTech GmbH	—	—	—
564	24. 8. 2000 MPA-NRW-HS-036-00	—	12000729 24. 8. 2000	—2001 —40	MPA NRW	DBT Deutsche Bergbau-Technik GmbH	Hydraulischer Doppelhubstempel nach Zeichnung Nr. 8250 054 000 00 00 mit Kopfverlängerung nach Zeichnung Nr. 8401 016 900 00 zulässige Kraft: 4113 kN bei 440 bar ausgeschobene Länge: 4315 mm eingeschobene Länge: 2365 mm	—	4113	4315/ 2365

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
565	30. 8. 2000 ZP/C027/00	—	1326TI14 28. 8. 2000	—2000 —72	DMT	Tiefenbach Bergbautechnik GmbH	Hydraulische Steuerung E-H, vorgesehen für den Betrieb mit einer Elektrosteuerung Typ pm3 der Marco Systemanalyse und Entwicklung GmbH nach Übersicht Hydraulik Nr. 83-004577-01-00 und 83-004577-02-00, hydraulisch verschläucht nach Hydroschaltplan 03-004578-00-00 und Leitungsplan 77-004579-01-00 bzw. 77-004579-02-00 für den DBT-Schild Typ 128,5/340 2 x 3056 kN nach Übersichtszeichnung Nr. 7420 075 000 00 00 Bl. 1 bzw. den DBT-Schild Typ 208,5/420 2 x 3056 kN nach Übersichtszeichnung Nr. 7420 075 000 00 00 Bl. 2 (mit Adapter 800 mm)	—	—	—
566	31. 8. 2000 ZP/C 020/00	—	1311SA14 29. 8. 2000	—2000 —62	DMT	SaarTech GmbH	Eckzylinder Typ 135/85 x 275 nach Zeichnung-Nr.: O1-27333A	—	—	—
567	31. 8. 2000 ZP/C 021/00	—	1312SA14 31. 8. 2000	—2000 —63	DMT	SaarTech GmbH	Eckzylinder Typ 120/75 x 275 nach Zeichnung-Nr. O1-27352 und Typ 120/75 x 175 nach Zeichnung-Nr.: O1-27419A	—	—	—

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
568	31. 8. 2000 ZP/C 018/00	—	1309SA14 31. 8. 2000	—2000 —60	DMT	SaarTech GmbH	Hydraulischer Stempel Typ 220/205 x 785 nach Zeichnung-Nr. O1-27344B und Typ 220/205 x 1246 nach Zeichnung-Nr. O1-27375A	—	—	—
569	31. 8. 2000 ZP/C 019/00	—	1310SA14 31. 8. 2000	—2000 —61	DMT	SaarTech GmbH	Hydraulischer Stempel Typ 260/245 x 785 nach Zeichnung-Nr. O1-27321B	—	—	—
570	31. 8. 2000 MPA-NRW-HS-038-00	—	12000728 31. 8. 2000	—2001 —34	MPA NRW	DBT Deutsche Bergbau-Technik GmbH	Hydrostempel SE nach Zeichnung Nr. 8250 055 000 00 00 zulässige Kraft: 1200 kN bei 382 bar ausgeschobene Länge: 3940 mm eingeschobene Länge: 2210 mm	—	1200	3940/ 2210
571	8. 9. 2000 MPS-NRW-HS-039-00	—	12000715 8. 9. 2000	—2000 —64	MPA NRW	marco Systemanalyse und Entwicklung GmbH	Elektronische Ausbausteuereinrichtung nach Anlagenbild Nr. za3 05945, Systemübersicht Nr. streb/auv4/syst/... Blatt A bis J, X und Z sowie Hydraulikplan Nr. 03-004578-00-00 und Nr. 03-004582-00-00 in Verbindung mit den hydraulischen Ausbausteuerungen nach den Baumusterbescheinigungen Nr. ZP/C027/00 und Nr. ZP/C028/00 der DMT GmbH	—	—	—

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größte zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
572	11. 9. 2000 MPA-NRW-HS-040-00	—	12000716 11. 9. 2000	—2001 —36	MPA NRW	DBT Deutsche Bergbau-Technik GmbH	Ausbauschild Typ 185/395 2 x 1200 kN + 2 x 4150 kN nach Übersichtszeichnung Nr. 7420.077.000.00.00 Blatt 1 und Blatt 2 mit der elektronischen Ausbausteuereinlage gemäß Baumusterbescheinigung Nr.: MPA-NRW-HS-039-00 in Verbindung mit den hydraulischen Ausbausteuerungen nach Baumusterbescheinigung Nr. ZP/C028/00 der DMT GmbH	—	—	—
573	4. 10. 2000 MPA-NRW-HS-042-00	—	12000755 4. 10. 2000	—2000 —70	MPA NRW	Maschinenfabrik Glückauf GmbH & Co. KG	Gleitschaland 3,23 m - 5,00 m nach Übersichtszeichnung Nr. 117221.1510 in Verbindung mit einer hydraulischen Steuerung nach Hydraulikplan Nr. 117239.1542 und Schlauchplan Nr. 117240.1542	—	—	—
574	5. 10. 2000 MPA-NRW-HS-043-00	—	12000721 5. 10. 2000	—2001 —2	MPA NRW	DBT France	Hydraulischer Dreifachhubstempel nach Übersichtszeichnung Nr. 8269 002 000 00 00 zulässige Kraft: 3056 kN bei 380 bar ausgeschobene Länge: 3016 mm eingeschobene Länge: 1250 mm	—	3056	3016/ 1250

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größte-zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte-zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
575	16. 10. 2000 ZP/C031/00	—	1264TI14 16. 10. 2000	—2000 —66	DMT	Tiefenbach Bergbautechnik GmbH	4/3-Wege-Vorsteuerventil, Artikel-Nr.: 200638, nach Zeichnung Nr. 14-105049-00-00	—	—	—
576	18. 10. 2000 MPA-NRW-HS- 044-00	—	12000719 18. 10. 2000	—2001 —29	MPA NRW	SaarTech GmbH	Ausbauschild Bauart STS 20/38 L nach Übersichtszeichnung Nr. 00-21320, bestehend aus dem Ausbauschild Bauart STS 12/30 L in Verbindung mit einer Kufen- erhöhung nach Zeichnung Nr. 01-21330 A und einer kopfseiti- gen Stempelverlängerung	—	—	—
577	24. 10. 2000 MPA-NRW-HS- 045-00	—	12000699 24. 10. 2000	—2000 —73	MPA NRW	Dams GmbH	Steuerbare 2/2-Wege-Ventilpa- trone DN 12 nach Übersichts- zeichnung Nr. E-400 458 12 00 a zulässiger Druck = 500 bar	—	—	—
578	30. 10. 2000 ZP/C032/00	—	1340TI14 30. 10. 2000	—2000 —68	DMT	Tiefenbach Bergbautechnik GmbH	3/2-Wege-Ventileinsatz, Artikel-Nr. 205872, nach Zeichnung Nr. 11-307187-00-00	—	—	—
579	6. 11. 2000 ZP/C033/00	—	1339DT14 3. 11. 2000	—2000 —71	DMT	Deutsche Bergbautechnik GmbH	Elektrohydraulische Steuerung, 12-fach, nach Zeichnung Nr. 8154 050 000 00 00	—	—	—
580	20. 11. 2000 ZP/C034/00	—	1358TI14 17. 11. 2000	—2000 —76	DMT	Tiefenbach Bergbautechnik GmbH	Hydraulische Steuerung mit Rohrverteiler nach Zeichnung Nr. 05-004644-00-00 gemäß Hydro- schaltplan Nr. 03-004622-00-00 und Leitungsplan Nr. 77-004623- 01-00 für den Schild MHW 17,5/41 (21,5/45) 2x3055 kN,	—	—	—

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
noch 580							Zeichnung Nr. 7965 067 000 00 01, bzw. mit langer Kappe MHW 17,5/41 (21,5/45) 2x3055 kN Zeichnung Nr. 7965 067 000 00 02 nach Hydroschaltplan Nr. 03- 004622-00-00 und Leitungsplan Nr. 77-004623-02-00			
581	28. 11. 2000 MPA-NRW-HS- 046-00	—	12000709 5. 9. 2000	—2000 —74	MPA NRW	SaarTech GmbH	Anschlussplatte (Strebverteiler) nach Zeichnung Nr. 03-27515 zulässiger Druck = 350 bar	—	—	—
582	29. 11. 2000 ZP/C035/00	—	1342TI14 30. 10. 2000	—2000 —75	DMT	Tiefenbach Bergbautechnik GmbH	Anlaufdrossel DN 20, 400 bar nach Zeichnung Nr. 35-307 199-00-00 und Artikel Nr. 205918	—	—	—
583	4. 12. 2000 MPA-NRW-HS- 047-00	—	12000708 29. 11. 2000	—2000 —77	MPA NRW	SaarTech GmbH	Druckbegrenzungsventil nach der Zeichnung Nr. 03-27482 in den Einstelldruckbereichen von 300 bar bis 500 bar Volumenstrom: 34 l/min bei 300 bar Volumenstrom: 68 l/min bei 380 bar Volumenstrom: 38 l/min bei 500 bar	—	—	—

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größte zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
584	8. 12. 2000 ZP/C037/00	—	1352T114 7. 12. 2000	—2001 —31	DMT	Tiefenbach Bergbautechnik GmbH	Hydraulische Steuerung nach Hydroschaltplan Nr. 03-004594-00-00 und Leitungsplan Nr. 77-004595-00-00 für den Schild DBT 80/180-2x2686 kN, Zeichnung Nr. 7420 079 000 00 00	—	—	—
585	14. 12. 2000 MPA-NRW-HS- 050-00	—	12000762 8. 11. 2000	—2001 —6	MPA NRW	SaarTech Hydraulik GmbH	Hydraulisches 4/3-Wegeventil DN 10-12/P nach Übersichtszeich- nung Nr. 03-15227 B zulässiger Druck = 350 bar	—	—	—
586	14. 12. 2000 MPA-NRW-HS- 048-00	—	12000800 14. 12. 2000	—2001 —16	MPA NRW	marco System- analyse und Ent- wicklung GmbH	Elektronische Ausbausteueran- lage nach Anlagenbild Nr. za3 05945, Systemübersicht Nr. streb/hr8/syst/... Blatt A bis J, M, X und Z sowie Hydraulikplan Nr. 03-004594-00-00 in Verbindung mit der hydraulischen Ausbau- steuerung nach der Baumuster- bescheinigung Nr. ZP/ C03708.02.01/00 der DMT GmbH	—	—	—

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
587	22. 12. 2000 ZP/C036/00	—	1362DS14 19. 12. 2000	—2001 —1	DMT	DBT Bergbau-Service GmbH	Hydraulische Steuerung nach Hydraulikplan Nr. 8965.050.010.00.00 sowie Schlauchplan Nr. 8965.050.020.00.00 der DBT Bergbau-Service GmbH für den Schild GEW WS 1.7 - 15/40 nach Übersichtszeichnung Nr. 7965.024.000.00.02	—	—	—
588	9. 10. 1998 ZP/C 033/98	—	1030DS14 9. 10. 1998	83.18.24. 45—2001 —94	DMT	DBT Bergbau-Service GmbH	Verlängerte Hauptkappe, Zeichnung Nr. 7965.026.411.00.00 für einen WBI-Schild WS 1.7 100/300 2x1561 kN, Zeichnung Nr. 685.300.000.000 der Westfalia Becorit Industrietechnik GmbH, mit LOBA-Zulassung Nr. 18.24.44-453-5 vom 6. 10. 98, nach neuer Übersichtszeichnung Nr. 7965.026.000.00.00 der DBT Bergbau-Service GmbH	—	—	—
589	9. 10. 1998 ZP/C 034/98	—	1054DS14 9. 10. 1998	83.18.24. 45—2001 —92	DMT	DBT Bergbau-Service GmbH	Zeichnung Nr. 7965.027.411.00.00 für einen KB-Schild S 1,3-3,7/ S 1,7-4,1 m, Zeichnung Nr. 3335.00037.00000 der Klöckner Becorit GmbH, mit LOBA-Zulassung Nr. 18.24.44-393-3 vom 12. 10. 90, nach neuer Übersichtszeichnung Nr. 7965.027.000.00.00 der DBT Bergbau-Service GmbH	—	—	—

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
590	11. 1. 1999 MPA-NRW-HS-066-98	—	12001011 9. 5. 2001	83.18.24. MPA 45—2001 NRW —55		Deutsche Bergbau-Technik GmbH	Ausbauschild Typ 107/240 2 x 2686 kN nach Übersichtszeichnung Nr. 7420 055 000 00 00 in Verbindung mit der elektronischen Ausbausteuerung nach Anlagenbild Nr. za 35302 und Systemübersicht Nr. streb/hr6/syst/... Blatt A bis J, X und Z sowie der hydraulischen Ausbausteuerung nach Baumusterbescheinigung Nr. ZP/C055/98 der DMT GmbH.	—	—	—
591	18. 8. 1999 ZP/C039/99	—	1167DS14 17. 8. 1999	83.18.24. DMT 45—2001 —102		DBT Bergbau-Service GmbH	Hauptkappe nach Zeichnung Nr. 7965.045.411.00.00 für den Ausbauschild MHW KG 340-6.5/20.5 nach Übersichtszeichnung Nr. 7965.045.000.00.00 mit Ausbausteuerung nach E-Plan SCU-a pm3/sg der Fa. Marco sowie Hydraulikplan Nr. 2706500- und Schlauchplan Nr. 2706501 bis 2706506 der Firma Otto Hennlich GmbH	—	—	—

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
592	21. 9. 1999 ZP/C 056/99	—	1176TI14 21. 9. 1999	83.18.24. 45—2001 —85	DMT	Tiefenbach Bergbautechnik GmbH	Hydraulische Steuerung E-H, 12 Funktionen, nach Übersicht Hydraulik Nr. 83-004429-00-00, hydraulisch verschlaucht nach Hydroschaltplan Nr. 03-004430-00-00 und Leitungsplan Nr. 77-004431-00-00 der Tiefenbach Bergbautechnik GmbH, vorgesehen für eine elektronische Steuerung Typ pm3 der Fa. Marco, für den Ausbauschild Typ MHW-KG340 8/24 nach Übersichtszeichnung Nr. 762 3452 000 00 der Maschinenfabrik Hemscheidt, Wuppertal	—	—	—
593	25. 10. 1999 ZP/C 064/99	—	1233DT14 24. 10. 1999	83.18.24. 45—2001 —47	DMT	Deutsche Bergbau-Technik GmbH	Hydraulischer Schreitausbau, Typ 107/240 2 x 2686 kN, nach Übersichtszeichnung Nr. 7420.067.000.00.00 der Deutsche Bergbautechnik GmbH, ausgerüstet mit elektrohydraulischer Steuerung Typ PM4 gemäß Baumusterbescheinigung Nr. ZP/C 050/99	—	—	—

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
594	29. 11. 1999 ZP/C 051/99	—	1202DS14 29. 9. 1999	83.18.24. 45—2001 —93	DMT	DBT Bergbau-Service GmbH	Kappe nach Zeichnung Nr. 7965.053.411.00.00 für den Austauschchild MHW KG 340-10/30 nach Übersichtszeichnung Nr. 7965.053.000.00.00 (vormals MHW KG 340 10/30; Z.-Nr. 762 3447 000) sowie Steuerung nach Schlauchplan mit Zeichnung Nr. 8965.037.010.00.00 Blatt 1 u. 2 und Hydraulik-Schaltplan mit Zeichnung Nr. 8965.037.020.00.00	—	—	—
595	14. 1. 2000 ZP/C 089/99	—	1253DS14 16. 3. 2000	83.18.24. 45—2001 —96	DMT	DBT Bergbau-Service GmbH	Ausbausteuerung für den Austauschchild WB 01-10/30 nach Zeichnung Nr. 7965.026.000.00.02 und nach Schlauchplan Nr. 8965.025.060.00.00 der DBT-Bergbau-Service GmbH	—	—	—
596	18. 2. 2000 MPA-NRW-HS-009-00	—	1200559 18. 2. 2000	18.24.45 —2000 —80	MPA NRW	Otto Hennlich GmbH & Co. KG	Hydraulisch entsperbares Rückschlagventil DN 20 nach Übersichtszeichnung Nr. 210379.01 bzw. hydraulisch entsperbares Rückschlagventil DN 12 nach Übersichtszeichnung Nr. 210379.02 zulässiger verbraucherseitiger Druck = 400 bar; zulässiger pumpenseitiger Druck = 350 bar	—	—	—

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
597	14. 3. 2000 ZP/C 003/00	—	1271DS14 13. 3. 2000	83.18.24. 45—2001 —60	DMT	DBS DBT Bergbau- Service GmbH	verlängerte Hauptkappe nach Zeichnung-Nr. 7965.062.411.00.00 Bl. 1-3 für den Ausbauschild DBT 18,5/38,5 nach Übersichtszeichnung-Nr. 7965.062.000.00.01 (vormals DBT Z.-Nr. 7420.036.000.00.00)	—	—	—
598	19. 4. 2000 ZP/C 085/99	—	1241NN14 11. 4. 2000	83.18.24. 45—2001 —108	DMT	SaarTech GmbH	Hydraulischer Schreitausbau Typ „STS 6/15 (17) L/Ibbenbüren III“ nach Übersichtszeichnung des Antragstellers Nr. 01/28000 mit Hydroschaltplan Nr. 03-004487- 00-00 sowie Leitungsplan Nr. 77- 004488-00-00 der Tiefenbach Bergbautechnik GmbH	—	—	—
599	7. 6. 2001 ZP/C 009/00	—	1298DS14 7. 6. 2001	83.18.24 45—2001 —49	DMT	DBS DBT Bergbau- Service GmbH	verlängerte Hauptkappe nach Zeichnung-Nr. 7965.062.421.00.00 Bl. 1-2 für den Ausbauschild DBT 18,5/38,5 nach Übersichtszeichnung Nr. 7965.062.000.00.03 (vormals Z.-Nr. 7420.036.000.00.00) aus- gerüstet mit elektrohydraulischer Steuerung Typ PM4 nach Anla- genübersicht Nr. 4007.036.060.00.00 der DBT Au- tomation GmbH mit Software Boot V5.01, Lohberg V5.01 und Sys V10.19, hydraulisch ver-	—	—	—

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größte zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
noch 599							schlaucht mit Hydroschaltplan Nr. 03-004560-00-00 und Leitungsplan Nr. 77-004561-00-00 der Tiefenbach Bergbautechnik GmbH			
600	29. 8. 2000 MPA-NRW-HS-037-00	—	12000753 29. 8. 2000	83.18.24. MPA 45—2001 NRW —65	MPA	DBT Deutsche Bergbau-Technik GmbH	Hydraulischer Doppelhubstempel nach Zeichnung Nr. 8250 052 000 00 00; zulässige Kraft 3926 kN bei 420 bar; ausgeschobene Länge: 2280 mm; eingeschobene Länge: 1230 mm	—	—	—
601	15. 9. 2000 MPA-NRW-HS-041-00	—	12000742 15. 9. 2000	83.18.24. MPA 45—2001 NRW —52	MPA	DBT Deutsche Bergbau-Technik GmbH	Hydraulischer Doppelhubstempel nach Zeichnung Nr. 8250 059 000 00 00; zulässige Kraft 2686 kN bei 380 bar; ausgeschobene Länge: 1855 mm; eingeschobene Länge: 1035 mm	—	—	1855/ 1035
602	14. 12. 2000 MPA-NRW-HS-049-00	—	12000801 14. 12. 2000	83.18.24. MPA 45—2001 NRW —84	MPA	DBT Deutsche Bergbau-Technik GmbH	Ausbauschild Typ 80/180 2 x 2686 kN nach Übersichtszeichnung Nr. 7420.079.000.00.00, ausgerüstet mit der elektronischen Ausbausteuereinlage gemäß Baumusterbescheinigung Nr.: MPA-NRW-HS-048-00 in Verbindung mit der hydraulischen Ausbausteuereinrichtung nach Baumusterbescheinigung Nr. ZP/C037/00 der DMT GmbH	—	—	—

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
611	25. 1. 2001 ZP/C012/00	—	1301DS14 24. 1. 2001	83.18.24. 45—2001 —12	DMT	DBT Bergbau-Service GmbH	Steuerung für den Schild WB 10/30 nach Übersichtszeichnung 7965.026.000.00.03 der DBT Bergbau-Service GmbH, hydraulisch verschlaucht nach Hydraulikplan Nr. 8965.025.110.00.00 sowie Schlauchplan Nr. 8965.025.120.00.00 der Deutsche Bergbau-Technik GmbH	—	—	—
612	25. 1. 2001 ZP/C011/00	—	1292DS14 25. 1. 2001	83.18.24. 45—2001 —11	DMT	DBT Bergbau-Service GmbH	Steuerung für den Schild WS 1.7 06/18 nach Übersichtszeichnung 7965.025.000.00.03 der DBT Bergbau-Service GmbH; hydraulisch verschlaucht nach Hydraulikplan Nr. 8965.045.010.00.00 sowie Schlauchplan-Nr. 8965.045.020.00.00 der Deutsche Bergbau-Technik GmbH	—	—	—
613	26. 1. 2001 MPA-NRW-HS-006-01	—	12000802 26. 1. 2001	83.18.24. 45—2001 —19	MPA NRW	Maschinenfabrik Glückauf GmbH & Co. KG	Gleitschalwand 2,24 m - 3,735 m nach Übersichtszeichnung Nr. 117321.151 (Variante I) bzw. Gleitschalwand 2,24 m - 4,04 m nach Übersichtszeichnung Nr. 117322.151 (Variante II) in Verbindung mit einer hydraulischen Steuerung nach Hydraulikplan Nr. 219454.154 und Schlauchplan Nr. 219455.154 (Variante I)	—	—	—

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größte zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahrt. Länge mm
607	17. 1. 2001 MPA-NRW-HS-003-01	—	12000879 17. 1. 2001	83.18.24. MPA 45—2001 NRW —10	MPA	Dams GmbH	Hydraulisch entsperbares Zwillings-Rückschlagventil DN 10 nach Übersichtszeichnung Nr. C-458 118 00 10 zulässiger Druck = 500 bar	—	—	—
608	19. 1. 2001 MPA-NRW-HS-004-01	—	12000880 19. 1. 2001	83.18.24. MPA 45—2001 NRW —9	MPA	Dams GmbH	Hydraulisch entsperbares Rückschlagventil DN 10 nach Übersichtszeichnung Nr. C-458 058 00 10 zulässiger Druck = 500 bar	—	—	—
609	22. 1. 2001 MPA-NRW-HS-005-01	—	12000882 15. 1. 2001	83.18.24. MPA 45—2001 NRW —7	MPA	Dams GmbH	Pilot-Kompaktsteuerung nach Übersichtszeichnung Nr. A-414 400 00 00b für 14 Funktionen (8 Hauptfunktionen und 6 Nebenfunktionen) zulässiger Druck = 350 bar	—	—	—
610	23. 1. 2001 ZP/C 010/00	—	1278DS14 22. 1. 2001	83.18.24. DMT 45—2001 —13	DMT	DBT Bergbau-Service GmbH	Kappe nach Zeichnung Nr. 7965.064.411.00-00 für den Ausbauschild WS 1.7 06/17 nach Übersichtszeichnung Nr. 7965.064.000.00.00, verschlachtet nach Hydraulikschaltplan der DBT Nr. 8965.044.010.00.00 sowie Schlauchplan Nr. 8965.044.020.00.00 Blatt 1-6 der DBT Bergbau-Service GmbH	—	—	—

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
603	9. 1. 2001 ZP/C 038/00	—	1359DS14 8. 1. 2001	83.18.24. 45—2001 —5	DMT	DBT Bergbau-Service GmbH	Kappenadapter, nach Zeichnung Nr. 7969.901.950.00.00 zur Aufnahme einer Klappkappe am Ausbauschild	—	—	—
604	10. 1. 2001 ZP/C 039/00	—	1353SA14 10. 1. 2001	83.18.24. 45—2001 —4	DMT	SaarTech GmbH	Hydraulischer Dreifachhubstempel 3HS nach Zeichnung Nr. O0-27136A; mit aufsteckbarer mechanischer Kopfverlängerung SP 1130 nach Zeichnung Nr. O2-27188 für den Ausbauschild STS 6/15(17)L	—	—	—
605	15. 1. 2001 MPA-NRW-HS-001-01	—	12000828 15. 1. 2001	83.18.24. 45—2001 —46	MPA NRW	marco Systemanalyse und Entwicklung GmbH	Ausbauschild nach Zeichnung Nr. 762 3335 000, wahlweise ausgerüstet mit der Kappe nach Zeichnung Nr. 767 6072 080 00 in Verbindung mit der elektrohydraulischen Steuerung nach Anlagenbild Nr. za 3 05945, Systemübersicht Nr. streb/lip4/ syst/... Blatt A bis E, H bis M und Z, sowie den im Gutachten aufgeführten Hydraulikplänen	—	—	—
606	16. 1. 2001 MPA-NRW-HS-002-01	—	12000881 16. 1. 2001	83.18.24. 45—2001 —8	MPA NRW	Dams GmbH	Steuerbare 2/2-Wege-Ventilpatrone DN 10 nach Übersichtszeichnung Nr. D-402-458 10 00b, zulässiger Druck = 500 bar	—	—	—

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
613							bzw. nach Hydraulikplan Nr. 219456.154 und Schlauchplan Nr. 219457.154 (Variante II).			
614	29. 1. 2001 MPA-NRW-HS-07-01	—	12 000740 29. 1. 2001	83.18.24. MPA 45—2001 NRW —35		SaarTech GmbH	Hydraulischer Doppelhubstempel nach Übersichtszeichnung Nr. 00-18614A mit Kopfverlängerung nach Zeichnung Nr. 03-27481 zulässige Kraft: 2071 kN bei 390 bar; ausgeschobene Länge: 3194 mm (mit Kopfverlängerung); eingeschobene Länge: 1554 mm (mit Kopfverlängerung)	—	—	—
615	30. 1. 2001 MPA-NRW-HS-008-00	—	12 000710 30. 1. 2001	83.18.24. MPA 45—2001 NRW —27		SaarTech GmbH	Entsperrbares Rückschlagventil DN 10 nach Übersichtszeichnung Nr. 03-27496 A, Entsperrbares Rückschlagventil DN 10 nach Übersichtszeichnungen Nr. 03-27505 A und Doppelentsperrbares Rückschlagventil DN 10 nach Übersichtszeichnung Nr. 03-27509 A. Zulässiger Druck = 500 bar	—	—	—
616	31. 1. 2001 ZP/C041/00	—	1335DS14 30. 1. 2001	83.18.24. DMT 45—2001 —14		DBT Bergbau-Service GmbH	Anschlagkonsole für Van Wersch-Kappe nach Zeichnung Nr. 7965.053.430.00.00 am Ausbauschild MHW 10/30 nach Zeichnung Nr. 7965.053.000.00.00 in Anordnung gemäß Zeichnung Nr. 7969.901.955.00.00	—	—	—

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
617	1. 2. 2001 MPA-NRW-HS-010-01	—	12 000775 1. 2. 2001	83.18.24. 45—2001—33	MPA NRW	Dams GmbH	Entsperrbares Rückschlagventil A 10, nach Übersichtszeichnung Nr. D-458 058 01 00 CNb zulässiger Druck = 500 bar	—	—	—
618	6. 2. 2001 MPA-NRW-HS-009-01	—	12 000750 6. 2. 2001	83.18.24. 45—2001—30	MPA NRW	Dams GmbH	Hydraulisch entsperrbarer Stempel-Rückschlagventil-Block nach Übersichtszeichnung Nr. D-458 058 12 30 CNb zulässiger Druck = 500 bar	—	—	—
619	9. 2. 2001 ZP/C004/01	—	1382DS14 7. 2. 2001	83.18.24. 45—2001—17	DMT	DBT Bergbau-Service GmbH	Kappe nach Zeichnung Nr. 7965.071.411.00.00 für den Austauschchild MHW 05/15 nach Übersichtszeichnung Nr. 7965.071.000.00.00 der DBT Bergbau-Service GmbH	—	—	—
620	15. 2. 2001 MPA-NRW-HS-011-01	—	12 000925 15. 2. 2001	83.18.24. 45—2001—54	MPA NRW	SaarTech Hydraulik GmbH	Hydraulischer Eckzylinder nach Übersichtszeichnung Nr. 01-27702 zulässige Kraft im Druckbereich: 338 kN bei 390 bar zulässige Kraft im Zugbereich: 227 kN bei 390 bar ausgeschobene Länge: 1045 mm eingeschobene Länge: 745 mm	—	—	—

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
621	20. 2. 2001 ZP/C005/01	—	1377T114 20. 2. 2001	83.18.24. 45—2001 —28	DMT	Tiefenbach Bergbautechnik GmbH	Hydraulische Steuerung nach Hydroschaltplan Nr. 03-004657-01-00 und Leitungsplan Nr. 77-004658-01-00 für den Schild DBT 80/180-2x2686 kN, Zeichnung Nr. 7420 008 000 00 00 bzw. mit langer Kappe DBT 80/180 2x2686 kN, Zeichnung Nr. 7420 055 000 00 00 nach Hydroschaltplan Nr. 03-004657-02-00 und Leitungsplan Nr. 77-004658-02-00	—	—	—
622	23. 2. 2001 ZP/C001/01	—	U1378IB14 21. 2. 2001	83.18.24. 45—2001 —23	DMT	Ibing GmbH	Gelenkzylinder 140/80-310 nach Zeichnung Nr. 6.2230-3	—	—	—
623	6. 3. 2001 ZP/C042/00	—	1376DT14 5. 3. 2001	83.18.24. 45—2001 —32	DMT	Deutsche Bergbau-Technik GmbH	Hydraulischer Stempel SD-3050-320-3185/1330 nach Übersichtszeichnung Nr. 8250 047 000 00 00 mit Pulverlackkunststoffbeschichtung Delta-S-NT, Produktnummer: 3367-187179	—	—	—
624	7. 3. 2001 MPA-NRW-HS- 012-01	—	12 000862 7. 3. 2001	83.18.24. 45—2001 —38	MPA NRW	DBT France	Hydraulischer Kappenanstelzylinder nach Übersichtszeichnung Nr. UCAD 311_161 d zulässige Kraft: 515 kN bei 420 bar; ausgeschobene Länge: 972 mm; eingeschobene Länge: 652 mm	—	—	—

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
625	21. 3. 2001 ZP/C 007/01	—	1385DS14 20. 3. 2001	83.18.24. 45—2001 —37	DMT	DBT France	Kappenadapter nach Zeichnung Nr. 7969.901.990.00.00 zur Aufnahme einer Klappkappe am DBT-Ausbauschild 18,5/38,5 nach Zeichnung Nr. 7420.033.000.00.00	—	—	—
626	22. 3. 2001 ZP/C 040/00	—	1367DS14 20. 3. 2001	83.18.24. 45—2001 —87	DMT	DBS DBT Bergbau-Service GmbH	500-mm-Zwischenkasten im DBT-Gruppe-II-Schild 17,8/29 nach Zeichnung Nr. 7965.068.000.00.00 und zugehöriger DBT 2-fach-Hubstempel nach Zeichnung Nr. 8250.010.000.00.00.00.02 in Verbindung mit kopfseitiger mechanischer Verlängerung nach Zeichnung Nr. 7965.068.910.00.00 sowie angepasster hydraulischer Steuerung für genannten, aufgestockten Gruppe-II-Schild nach Hydraulikplan 83.004340-00-00 und Schlauchplan Nr. 8965.051.020.00.00	—	—	—
627	27. 3. 2001 ZP/C008/01	—	1393DA14 26. 3. 2001	83.18.24. 45—2001 —39	DMT	Dams GmbH	3/2-Wege-Ventil (Steuergerät) nach Zeichnung Nr. 419 007 00 00	—	—	—
628	28. 3. 2001 MPA-NRW-HS-013-01	—	12 000312 28. 3. 2001	83.18.24. 45—2001 —50	MPA NRW	SaarTech Hydraulik GmbH	Gebirgsschlagventil DN 20 nach Übersichtszeichnung Nr. 03-22974, Einstelldruck: 500 bar, max. Volumenstrom: 42 l/min bei	—	—	—

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
----------	--	--------------	-----------	------------------	------------	---------------------------	--------	----------------------------------	---	-------------------------------------

Noch
628

einem Öffnungsdruck = 1,2 x Einstelldruck
Gebirgsschlagventil DN 32 nach
Übersichtszeichnung Nr. 03-22972, Einstelldruck: 480 bar,
max. Volumenstrom: 1251 l/min
bei einem Öffnungsdruck = 1,2 x Einstelldruck

629 4. 4. 2001
MPA-NRW-HS-015-01

— 12 000992
4. 4. 2001

83.18.24. MPA
45—2001 · NRW
—48

marco
Systemanalyse
und Entwicklung
GmbH

Elektrohydraulische Ausbausteu-
erung nach Systemübersicht
Nr. streb/thr/sbs/syst/... Blatt A
und B, Hydraulikplan Nr.
219601.154 sowie Schlauchplan
Nr. 219641.154 in Verbindung
mit dem Begleitschild für Anker-
strecke 3,23 m - 5,20 m der Ma-
schinenfabrik Glückauf GmbH &
Co. KG nach Zeichnung Nr.
117461.151 (MPA-Gutachten Nr.
12000950)

630 5. 4. 2001
MPA-NRW-HS-016-01

— 12000969
5. 4. 2001

83.18.24. MPA
45—2001 NRW
—66

Maschinenfabrik
Glückauf GmbH
& Co. KG

Streckensaumschild 1,6 m - 3,4
m nach Übersichtszeichnung Nr.
117409.151 in Verbindung mit
einer hydraulischen Steuerung
nach Hydraulikplan Nr.
219570.1540 und Schlauchplan
Nr. 219588.1540

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
631	6. 4. 2001 MPA-NRW-HS-014-01	—	12000943 6. 4. 2001	83.18.24. MPA 45—2001 —99	NRW	DBT Deutsche Bergbau-Technik GmbH	Hydraulischer Doppelhubstempel nach Zeichnung Nr. 8250 060 000 00 00 zulässige Kraft: 4309 kN bei 380 bar; ausgeschobene Länge: 2720 mm; eingeschobene Länge: 1395 mm	—	—	—
632	10. 5. 2001 ZP/C 006/01	—	1383DS14 10. 5. 2001	83.18.24. DMT 45—2001 —51		DBT Bergbau-Service GmbH	Schildkappe nach Zeichnung Nr. 7965.069.411.00.00, sowie elektrohydraulische Steuerung MB SE 20 mit Softwareversion Bsv_v127 und AV4 V1.27, hydraulisch verschlaucht nach Hydraulikplan Nr. 8965.052.010.00.00 und Schlauchplan Nr. 8965.052.020.00.00 für den Schild DBT 14/37 nach Zeichnung Nr. 7965.069.000.00.00	—	—	—
633	15. 5. 2001 MPA-NRW-HS-017-01	—	12 000743 15. 5. 2001	83.18.24. MPA 45—2001 —57	NRW	DBT Deutsche Bergbau-Technik GmbH	Hydraulischer Doppelhubstempel nach Zeichnung Nr. 8250 057 000 00 00 zulässige Kraft: 4319 kN bei 462 bar; ausgeschobene Länge: 4650 mm; eingeschobene Länge: 2080 mm	—	—	—

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
634	15. 5. 2001 ZP/C 013/01	—	1401DT14 15. 5. 2001	83.18.24. 45—2001 —113	DMT	DBT Bergbau- Technik GmbH	Elektrohydraulische Steuerung MB SE 20 der DBT Automation GmbH mit Softwareversion Bsv_v127 und AV4 V1.27, hydraulisch verschlaucht nach Hydroschaltplan Nr. 03-004582-03-00 und Leitungsplan Nr. 77-004583-03-00 der Tiefenbach Bergbautechnik GmbH für den 4-Stempel-DBT-Schild nach Zeichnung Nr. 7420.077.000.00.00	—	—	—
635	15. 5. 2001 ZP/C 009/01	—	1400DS14 15. 5. 2001	83.18.24. 45—2001 —53	DMT	DBT Bergbau- Service GmbH	Elektrohydraulische Steuerung MB SE 20 der DBT Automation GmbH mit Softwareversion Bsv_v127 und AV 4 V1.27, hydraulisch verschlaucht nach Hydroschaltplan Nr. 03-004578-02-00 und Leitungsplan Nr. 77-004579-05-00 der Tiefenbach Bergbautechnik GmbH für den Schild DBT 12,85/34 nach Zeichnung Nr. 7420.018.000.00.00	—	—	—
636	21. 5. 2001 MPA-NRW-HS- 018-01	—	12 000947 21. 5. 2001	83.18.24. 45—2001 —91	MPA NRW	Maschinenfabrik Glückauf GmbH & Co. KG	Hydraulischer Doppelhubstempel nach Übersichtszeichnung Nr. 750698 – Zulässige Kraft: 1539 kN bei 420 bar; ausgeschobene Länge: 3208 mm; eingeschobene Länge: 1378 mm	—	—	3208/ 1378

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größte zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
637	22. 5. 2001 ZP/C 012/01	—	U1419ES14 21. 5. 2001	83.18.24. 45—2001 —56	DMT	Esser & Co. Saar GmbH	Kohlenstoßfänger-Zylinder, Ø 60/ 40-430, nach Zeichnung Nr. 10706012760	—	—	—
638	31. 5. 2001 MPA-NRW-HS- 019-01	—	12 000950 31. 5. 2001	83.18.24. 45—2001 —101	MPA NRW	Maschinenfabrik Glückauf GmbH & Co. KG	Begleitschild für Ankerstrecke 3,23 m - 5,20 m nach Über- sichtszeichnung Nr. 117461.1510 in Verbindung mit einer elektro- hydraulischen Ausbausteuerung nach Systemübersicht Nr. streb/ fhr/sbs/syst/... Blatt A und B, Hy- draulikplan Nr. 219601.154 und Schlauchplan Nr. 219641.154	—	—	—
639	6. 6. 2001 ZP/C 015/01	—	1417SA14 5. 6. 2001	83.18.24. 45—2001 —62	DMT	SaarTech GmbH	Anstellschiebekappe nach Zeich- nung Nr. 00-35300 für den Saar- Tech-Schild STS 18/40L mit Ka- stenkufe nach Zeichnung Nr. 00-35002	—	—	—
640	6. 6. 2001 ZP/C 014/01	—	1416SA14 1. 6. 2001	83.18.24. 45—2001 —61	DMT	SaarTech GmbH	Anstellschiebekappe nach Zeich- nung Nr. 00-35300 für den Saar- Tech-Schild STS 18/40L mit Tun- nelkufe nach Zeichnung Nr. 00-35000	—	—	—
641	6. 6. 2001 ZP/C 016/01	—	1418SA14 6. 6. 2001	83.18.24. 45—2001 —63	DMT	SaarTech GmbH	Anstellschiebekappe nach Zeich- nung Nr. 00-35300 für den Saar- Tech-Schild STBS 21/43L (4-Stempel-Schild) nach Zeich- nung Nr. 00-35001	—	—	—

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
642	8. 6. 2001 MPA-NRW-HS-020-01	—	12001007 8. 6. 2001	83.18.24. MPA 45—2001 —69	NRW	DBT France	Hydraulischer Eckzylinder nach Übersichtszeichnung Nr. 20220 zulässige Kraft im Druckbereich: 1194 kN bei 380 bar; zulässige Kraft im Zugbereich: 764 kN bei 380 bar; ausgeschobene Länge: 1515 mm; eingeschobene Länge: 1000 mm	—	—	1515/ 1000
643	18. 6. 2001 MPA-NRW-HS-022-01	—	12001016 11. 6. 2001	83.18.24. MPA 45—2001 —75	NRW	marco Systemanalyse und Entwicklung GmbH	Elektrohydraulische Ausbausteu- erung nach Systemübersicht Nr. streb/pro15/gsw/syst/... Blatt A, Hydraulikplan Nr. 219598.154 und Schlauchplan Nr. 219599.154 in Verbindung mit der Gleitschalwand der Maschinenfabrik Glückauf GmbH & Co. KG nach Zeichnung Nr. 117453.151	—	—	—
644	18. 6. 2001 MPA-NRW-HS-021-01	—	12001015 8. 6. 2001	83.18.24. MPA 45—2001 —77	NRW	marco Systemanalyse und Entwicklung GmbH	Elektrohydraulische Ausbausteu- erung nach Systemübersicht Nr. streb/pro15/dgs/syst/... Blatt A und B, Hydraulikplan Nr. 117545.1540 sowie Schlauchplan Nr. 117567.1540 Blatt 1 und 2 in Verbindung mit dem Doppelge- spann der Maschinenfabrik Glückauf GmbH & Co. KG nach Zeichnung Nr. 117431.151	—	—	—

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
645	18. 6. 2001 MPA-NRW-HS-044-01	—	12001018 18. 6. 2001	83.18.24. MPA 45—2001 —107	NRW	Maschinenfabrik Glückauf GmbH & Co. KG	Hydraulischer Doppelhubstempel nach Übersichtszeichnung Nr. 750689 Zulässige Kraft: 2968 kN bei 420 bar; ausgeschobene Länge: 2820 mm; eingeschobene Länge: 1415 mm	—	—	2820/ 1415
646	19. 6. 2001 MPA-NRW-HS-023-01	—	12001017 11. 6. 2001	83.18.24. MPA 45—2001 —76	NRW	marco System- analyse und Entwicklung GmbH	Elektrohydraulische Ausbau- steuerung nach Systemübersicht Nr. streb/pro15/sgs/syst/... Blatt A und B, Hydraulikplan Nr. 117571.1540 sowie Schlauchplan Nr. 117601.154 Blatt 1 und 2 in Verbindung mit dem Saumge- spann der Maschinenfabrik Glückauf GmbH & Co. KG nach Zeichnung Nr. 117452.151	—	—	—
647	22. 6. 2001 MPA-NRW-HS-024-01	—	12001003 22. 6. 2001	83.18.24. MPA 45—2001 —103	NRW	Maschinenfabrik Glückauf GmbH & Co. KG	Gleitschalwand 1,45 m - 2,88 m nach Übersichtszeichnung Nr. 117453.151 in Verbindung mit ei- ner elektrohydraulischen Ausba- steuerung nach Systemübersicht Nr. streb/pro15/gsw/syst/... Blatt A, Hydraulikplan Nr. 219598.154 und Schlauchplan Nr. 219599.154	—	—	—

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
648	25. 6. 2001 MPA-NRW-HS-025-01	—	12000998 25. 6. 2001	83.18.24. MPA 45—2001 —98	NRW	Maschinenfabrik Glückauf GmbH & Co. KG	Streckensaumschild 1,68 m - 3,02 m nach Übersichtszeich- nung Nr. 117521.1510 in Verbind- ung mit einer elektrohydrauli- schen Ausbausteuerung gemäß Baumusterbescheinigung Nr. MPA-NRW-HS-021-00	—	—	—
649	26. 6. 2001 MPA-NRW-HS-027-01	—	12000756 25. 6. 2001	83.18.24. MPA 45—2001 —71	NRW	Otto Hennlich GmbH & Co. KG	Elektrohydraulische Steuerung nach Übersichtszeichnung Nr. 210288b, wahlweise ausgerüstet mit den Elektromagnetventilen nach den Zeichnungen Nr. 210285 a, Nr. 210285.01 und Nr. 210164	—	—	—
650	26. 6. 2001 MPA-NRW-HS-026-01	—	12000968 26. 6. 2001	83.18.24. MPA 45—2001 —105	NRW	Maschinenfabrik Glückauf GmbH & Co. KG	Saumgespann 1,7 m - 3,1 m nach Übersichtszeichnung Nr. 117452.151 in Verbindung mit ei- ner elektrohydraulischen Ausbau- steuerung nach Systemübersicht Nr. streb/pro15/sgs/syst/... Blatt A und B, Hydraulikplan nr. 117571.1540 und Schlauchplan Nr. 117601.154 Blatt 1 und 2	—	—	—
651	27. 6. 2001 MPA-NRW-HS-028-01	—	12000963 27. 6. 2001	83.18.24. MPA 45—2001 —104	NRW	Maschinenfabrik Glückauf GmbH & Co. KG	Hydraulischer Doppelhubstempel nach Übersichtszeichnung Nr. 113975.721 mit Kopfverlänge- rung nach Zeichnung Nr. 847133; zulässige Kraft: 1400 kN	—	—	3708/ 1878

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
Noch-651							bei 380 bar; ausgeschobene Länge: 3708 mm; eingeschobene Länge: 1878 mm			
652	2. 7. 2001 ZP/C023/01	—	1420ES14 2. 7. 2001	83.18.24. 45—2001 —74	DMT	Esser & Co. Saar GmbH	Hydraulik-Stempel 2TS-3056 (kunststoffbeschichtet), nach Zeichnung Nr. 20232011821	—	—	—
653	4. 7. 2001 MPA-NRW-HS-029-01	—	12000698 2. 7. 2001	83.18.24. 45—2001 —67	MPA NRW	Dams GmbH	Hydraulisch entsperbares Rückschlagventil DN 12 nach Übersichtszeichnung Nr. C-458 058 12 65b und hydraulisch entsperbares Rückschlagventil DN 12 nach Übersichtszeichnung Nr. C-458 058 12 62a	—	—	—
654	6. 7. 2001 MPA-NRW-HS-030-01	—	12000975 6. 7. 2001	83.18.24. 45—2001 —79	MPA NRW	marco System-analyse und Entwicklung GmbH	Elektronische Ausbausteuerung nach Anlagenbild Nr. za 305945, Systemübersicht Nr. streb/pro15/syst/... Blatt A-E, H-L und Z und den im Gutachten aufgeführten Hydraulikplänen in Verbindung mit den Ausbauschilden nach Zeichnung Nr. 7420.081.000.00.00 und Nr. 7420.082.000.00.00, ausgerüstet mit den Hydrauliksteuerungen nach Zertifikats-Nr. ZP/C010/01 bzw. ZP/C022/01 der DMT GmbH	—	—	—

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
655	9. 7. 2001 MPA-NRW-HS-031-01	—	12000994 3. 7. 2001	83.18.24. MPA 45—2001 NRW —68.	MPA	Dams GmbH	Hydraulisch entsperbares Zwillings-Rückschlagventil DN 10 nach Übersichtszeichnung Nr. C-458 118 10 00b Zulässiger Druck = 500 bar	—	—	—
656	12. 7. 2001 ZP/C010/01	—	1415TI14 11. 7. 2001	83.18.24. DMT 45—2001 —72	DMT	Tiefenbach Bergbautechnik GmbH	Hydraulische Steuerung nach Hydroschaltplan Nr. 03-004678-00-00 bzw. 03-004678-02-00 und Leitungsplan Nr. 77-004679-00-00 bzw. 77-004679-02-00 für den DBT-Schild 130/280-2x4310 kN, Zeichnung Nr. 7420 081 000 00 00, vorgesehen für den Betrieb mit einer Elektrosteuerung Typ pm3 der marco Systemanalyse und Entwicklung GmbH	—	—	—
657	12. 7. 2001 MPA-NRW-HS-033-01	—	12 001050 3. 7. 2001	83.18.24. MPA 45—2001 NRW —82	MPA	Maschinenfabrik Glückauf GmbH & Co. KG	Streckendoppelgespann 2,7 m - 4,7 m nach Übersichtszeichnung Nr. 117431.151 in Verbindung mit einer elektrohydraulischen Ausbausteuerung nach Systemübersicht Nr. streb/pro15/dgs/syst/... Blatt A und B, Hydraulikplan Nr. 117545.1540 und Schlauchplan Nr. 117567.1540 Blatt 1 und 2	—	—	—

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
658	12. 7. 2001 ZP/C022/01	—	1434TI14 11. 7. 2001	83.18.24. DMT 45—2001 —73	DMT	Tiefenbach Bergbautechnik GmbH	Hydraulische Steuerung nach Hydroschaltplan Nr. 03-004685-00-00 und Leitungsplan Nr. 77-004686-00-00 für den DBT-Schild 145/280-2/2 x 1194/4310 kN, Zeichnung Nr. 7420 082 000 00 00, vorgesehen für den Betrieb mit einer Elektrosteuerung Typ pm3 der marco Systemanalyse und Entwicklung GmbH	—	—	—
659	12. 7. 2001 ZP/C024/01	—	1429DF14 12. 7. 2001	83.18.24. DMT 45—2002 —4	DMT	DBT France	2-Hub-Stempel SD 3050-320-1275 nach Zeichnung Nr. 8250.071.000.00.00	—	—	—
660	12. 7. 2001 MPA-NRW-HS-032-01	—	12000932 9. 7. 2001	83.18.24. MPA 45—2001 NRW —70	MPA NRW	SaarTech Hydraulik GmbH	Hydraulisches 4/3-Wege-Ventil DN 4 nach Übersichtszeichnung Nr. 02-27945 A zulässiger Druck = 350 bar	—	—	—
661	2. 8. 2001 MPA-NRW-HS-034-01	—	12001063 2. 8. 2001	83.18.24. MPA 45—2001 NRW —83	MPA NRW	DBT Bergbau- Service GmbH	Ausbauschild Typ DBT-Schild 120/340 nach Übersichtszeichnung Nr. 7965.072.000.00.00, ausgerüstet mit der elektrohydraulischen Steuerung nach Systemübersicht Nr. Z 007.060.020.00.00 Blatt 1 und 2, Komponentenübersicht Nr. Z 007.060.010.00.00 Blatt 1 und 2 sowie den im Prüfbericht Nr. 12001063-04 aufgeführten Hydraulikunterlagen	—	—	—

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
662	2. 8. 2001 MPA-NRW-HS-035-01	—	120010778 2. 8. 2001	83.18.24. MPA 45—2001 NRW —89	MPA	DBT Bergbau-Service GmbH	Ausbauschild Typ DBT-Schild 115/300 x 3056 kN nach Übersichtszeichnung Nr. 7420.065.000.00.00, ausgerüstet mit der elektrohydraulischen Steuerung nach Systemübersicht Nr. Z 007.060.020.00.00 Blatt 1 und 2, Komponentenübersicht Nr. Z 007.060.010.00.00 Blatt 1 und 2 sowie den im Prüfbericht Nr. 12001078-04 aufgeführten Hydraulikunterlagen	—	—	—
663	2. 8. 2001 ZP/C003/01	—	1381DT14 31. 7. 2001	83.18.24. DMT 45—2002 —7	DMT	Deutsche Bergbau-Technik GmbH	Hydraulischer Schreitausbau 145/280 2/2 x 4310/1194 kN nach Übersichtszeichnung Nr. 7420.082.000.00.00 Deutsche Bergbau-Technik GmbH, ausgerüstet mit elektrohydraulischer Steuerung gemäß Baumusterbescheinigung Nr. MPA-NRW-HS-030-01 des Materialprüfungsamtes Nordrhein-Westfalen	—	—	—
664	2. 8. 2001 ZP/C002/01	—	1380DT14 31. 7. 2001	83.18.24. DMT 45—2002 —8	DMT	Deutsche Bergbau-Technik GmbH	Hydraulischer Schreitausbau 130/280 2 x 4310 kN nach Übersichtszeichnung Nr. 7420.081.000.00.00 Deutsche Bergbau-Technik GmbH, aus-	—	—	—

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
664							gerüstet mit elektrohydraulischer Steuerung gemäß Baumusterbescheinigung Nr. MPA-NRW-HS-030-01 des Materialprüfungsamtes Nordrhein-Westfalen			
665	6. 8. 2001 ZP/C026/01	—	1440TI14 6. 8. 2001	83.18.24. DMT 45—2001 —78	Tiefenbach Bergbautechnik GmbH	Anlaufdrossel; DN 12, 400 bar nach Zeichnung Nr. 35-307199-02-00	—	—	—	
666	6. 8. 2001 ZP/C031/01	—	1458DF14 6. 8. 2001	83.18.24. DMT 45—2002 —3	DBT France	2-Hub-Stempel nach Zeichnung Nr. 8250.070.000.00.00	—	—	—	
667	7. 8. 2001 MPA-NRW-HS-036-01	—	12001052 7. 8. 2001	83.18.24. MPA 45—2001 NRW —80	Dams GmbH	Hydraulisch entspernbare Rückschlagventile DN 12 nach Übersichtszeichnung Nr. C-458 058 12 60c, Übersichtszeichnung Nr. C-458 058 12 00b und Übersichtszeichnung Nr. C-458 058 12 10c Zulässiger Druck = 500 bar	—	—	—	
668	10. 8. 2001 MPA-NRW-HS-037-01	—	12001058 10. 8. 2001	83.18.24. MPA 45—2001 NRW —86	SaarTech GmbH	Ausbauschilder nach Übersichtszeichnung Nr. 06/20.40/05 und Nr. 06/20.40/06 in Verbindung mit den hydraulischen Ausbausteuerungen nach Anlage D des Prüfberichtes Nr. 12001058-01	—	—	—	

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
669	13. 8. 2001 ZP/C025/01	—	1439TI14 8. 8. 2001	83.18.24. DMT 45—2001 —81	DMT	Tiefenbach Bergbautechnik GmbH	Hydraulisch entsperbares Rückschlagventil; DN 20, 450 bar nach Zeichnung Nr. 05-204995-00-00	—	—	—
670	16. 8. 2001 MPA-NRW-HS-038-01	—	12001061 16. 8. 2001	83.18.24. MPA 45—2002 NRW —10	MPA	B. Heynck GmbH	Hydraulischer Doppelhubstempel nach Übersichtszeichnung Nr. B. 10.200.130.002 zulässige Kraft: 1262 kN bei 400 bar; ausgeschobene Länge: 4370 mm; eingeschobene Länge: 1885 mm	—	—	4370/ 1885
671	11. 9. 2001 ZP/C032/01	—	1469IB14 11. 9. 2001	83.18.24. DMT 45—2001 —88	DMT	Ibing GmbH	Hydraulischer Teil einer Steuerung nach Hydraulikplan Nr. 2.1043-1, verschlaucht nach Schlauchplan Nr. 2.1040-1 und Leitungsplan Nr. 2.1042-3 für die Blockabspannung, sowie Leitungsplan Nr. 2.1046-3 zur Auslegersteuerung für den DBT-Ausbauschild Gruppe II 107/240 nach Übersichtszeichnung Nr. 7965.066.000.00.00 der DBT Bergbau-Service GmbH	—	—	—
672	19. 9. 2001 ZP/C033/01	—	1459DF14 17. 9. 2001	83.18.24. DMT 45—2001 —97	DMT	DBT France	2-Hub-Stempel SD 3050 – 320-1190/2760-NH nach Zeichnung Nr. 8250.066.000.00.00	—	—	—

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
673	20. 9. 2001 MPA-NRW-HS-040-01	—	12000697 18. 9. 2001	83.18.24. 45—2001 —90	MPA NRW	Dams GmbH	Hydraulisch entsperbare Stempel-Rückschlagventile DN 20 nach Übersichtszeichnung Nr. C-458 058 12 20, Übersichtszeichnung Nr. C-458 058 12 22 und Übersichtszeichnung Nr. C-458 058 12 25 zulässiger Druck = 500 bar	—	—	—
674	26. 9. 2001 MPA-NRW-HS-041-01	—	12000696 24. 9. 2001	83.18.24. 45—2001 —95	MPA NRW	Dams GmbH	Hydraulisch entsperbare Stempel-Rückschlagventile DN 12 nach Übersichtszeichnung Nr. C-458 058 12 15, Übersichtszeichnung Nr. C-458 058 12 15 und Übersichtszeichnung Nr. C-458 058 12 70 zulässiger Druck = 500 bar	—	—	—
675	4. 10. 2001 MPA-NRW-HS-042-01	—	12001143 4. 10. 2001	83.18.24. 45—2002 —12	MPA NRW	B. Heynck GmbH	Hydraulischer Dreifachhubstempel nach Übersichtszeichnung Nr. B.10.300.155.302 mit einer Kopfverlängerung nach Zeichnung Nr. B.19.300.155.302 zulässige Kraft: 2701 kN bei 382 bar; ausgeschobene Länge: 2894 mm; eingeschobene Länge: 1539 mm	—	—	2894/ 1539

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefähr. Länge mm
680	6. 11. 2001 MPA-NRW-HS-047-01	—	12000721-01 6. 11. 2001	83.18.24. 45—2001 —106	MPA NRW	B. Heynck GmbH	Hydraulischer Dreifachhubstempel nach Übersichtszeichnung Nr. B.10.320.155.302 zulässige Kraft: 3056 kN bei 380 bar; ausgeschobene Länge: 3016 mm; eingeschobene Länge: 1250 mm	—	—	3016/ 1250
681	19. 11. 2001 ZP/C 038/01	—	1499TI14 19. 11. 2001	83.18.24. 45—2001 —111	DMT	Tiefenbach Bergbautechnik GmbH	Druckbegrenzungsventil K10 DN12 4001 nach Zeichnung Nr. 40-410004-00-00, in den Varianten mit Einstelldrücken von 300 bar, Zeichnung Nr. 40-410004-30-00 bis 450 bar, Zeichnung Nr. 40-410004-45-00	—	—	—
682	19. 11. 2001 ZP/C 037/01	—	1498TI14 19. 11. 2001	83.18.24. 45—2001 —110	DMT	Tiefenbach Bergbautechnik GmbH	Druckbegrenzungsventil K7 DN12 1801 nach Zeichnung-Nr. 40-409974-0000, in den Varianten mit Einstelldrücken von 320 bar, Zeichnung-Nr. 40-409974-32-00 bis 450 bar, Zeichnung-Nr. 40-409974-45-00	—	—	—
683	19. 11. 2001 ZP/C 036/01	—	1497TI14 19. 11. 2001	83.18.24. 45—2001 —109	DMT	Tiefenbach Bergbautechnik GmbH	Druckbegrenzungsventil K5 DN10 1001 nach Zeichnung-Nr. 40-409975-00-00, in den Varianten mit Einstelldrücken von 250 bar, Zeichnung-Nr. 40-409975-25-00 bis 520 bar, Zeichnung-Nr. 40-409975-52-00	—	—	—

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
676	11. 10. 2001 MPA-NRW-HS-045-01	—	12001167 11. 10. 2001	83.18.24. MPA 45—2002 NRW —21	MPA	B. Heynck GmbH	Hydraulischer Doppelhubstempel nach Übersichtszeichnung Nr. B.10.290.190.201 zulässige Kraft: 3038 kN bei 460 bar; ausgeschobene Länge: 3445 mm; eingeschobene Länge: 1575 mm	—	—	3445/ 1575
677	15. 10. 2001 ZP/C034/01	—	1451DT14 15. 10. 2001	83.18.24. DMT 45—2001 —100	DMT	Deutsche Bergbau-Technik GmbH	DBT-Ausbauschild 80(135)/210(240), 2x2686 kN, nach Zeichnung Nr. 7420.083.000.00.00 mit elektrohydraulischer Steuerung IS 418 der Tiefenbach Bergbautechnik GmbH nach Hydroschaltplan Nr. 03-004693-00-00 und Leitungsplan Nr. 77-004694-00-01	—	—	—
678	22. 10. 2001 ZP/C035/01	—	1488DS14 19. 10. 2001	83.18.24. DMT 45—2001 —112	DMT	DBT Bergbau-Service GmbH	DBT-Ausbauschild Gruppe II-15/29 mit 500-mm-Adapter nach Zeichnung Nr. 7965.075.000.00.00	—	—	—
679	26. 10. 2001 MPA-NRW-HS-046-01	—	12001156 26. 10. 2001	83.18.24. MPA 45—2002 NRW —17	MPA	DBT Deutsche Bergbau-Technik GmbH	Hydraulischer Doppelhubstempel nach Zeichnung Nr. 8250 063 000 00 00 zulässige Kraft 3250 kN bei 380 bar; ausgeschobene Länge: 3461 mm; eingeschobene Länge: 1581 mm	—	—	3461/ 1581

18.24.45 EG-Baumuster-Bescheinigungen für Schreitausbau

Lfd. Nr.	Datum und Nr. der EG-Baumuster-Bescheinigung	Ergänzung zu	Gutachten	Geschäftszeichen	Prüfstelle	Inhaber der Bescheinigung	Objekt	Größe zul. Länge des Stempels mm	Nennkraft / größte zul. Setzkraft je Stempel kN	ausgef. Länge / eingefahr. Länge mm
684	21. 11. 2001 ZP/C 027/01	—	1441TI14 21. 11. 2001	83.18.24. DMT 45—2001 —114		Tiefenbach Bergbautechnik GmbH	Elektrohydraulische Steuerung, 14 Funktionen, 1–4 = DN20, 5–14 = DN10, P = DN25, R = DN32, nach Zeichnung Nr. 83- 004681-02-00/Artikel-Nr. 206762	—	—	—
685	6. 12. 2001 ZP/C 041/01	—	1501NN14 5. 12. 2001	83.18.24. DMT 45—2001 —115		MOMAC Maschinenbau GmbH & Co. KG	2-Hub-Hydraulikstempel 2TS 330/210 – 1880 Hub, nach In- standsetzungszeichnung Nr. 000.0000793.8775	—	—	—
686	7. 12. 2001 MPA-NRW-HS- 048-01	—	12001128 7. 12. 2001	83.18.24. MPA 45—2002 NRW —16		marco System- analyse und Entwicklung GmbH	Ausbauschild nach Zeichnung Nr. 7965.066.000.00.00 in Verbind- ung mit der elektrohydrauli- schen Steuerung nach Anlagen- bild Nr. za 3 05945, Systemüber- sicht Nr. streb/lip5/syst/... Blatt A bis J und Z sowie den im Prüf- bericht Nr. 12001128-01 aufge- führten Hydraulikzeichnungen	—	—	—
687	18. 12. 2001 MPA-NRW-HS- 049-01	—	12001188 18. 12. 2001	83.18.24. MPA 45—2002 NRW —15		marco System- analyse und Entwicklung GmbH	Elektrohydraulische Ausba- steuerung nach Anlagenbild Nr. za 3 05945, Systemübersicht Nr. streb/wal4/syst/... Blatt A–E, H–L und Z und den im Gutachten aufgeführten Hydraulikzeichnun- gen in Verbindung mit den Aus- bauschilden nach Zeichnung Nr. 7420.093.000.00.00 und Nr. 7420.094.000.00.00	—	—	—