POKO-ONLINE Berlin

Bitte notieren Sie sich zur Kontaktaufnahme über Poko-Online die RefNr. OF1457-0 und die Beschreibung (nur dann erfolgt die Weiterbearbeitung)

Bitte beachten Sie, daß wir für die Aktualität der Angebote und die angegebenen Preise keine Garantie übernehmen können!

Interesse an einem Angebot? ***http://www.poko-online.de/kontakte/anf_ser.html***

1. **Gesenkschmiedemaschinen**
   closed die forging machines
   machines de forge à outil
   Оборудование для объёмной штамповки

2. **Ringwalzwerke**
   ring rolling machines
   laminoirs circulaires
   Кольцераскатные машины

3. **Freiformschmiedemaschinen**
   open die forging machines
   machines de forge libre
   Оборудование для свободной ковки

4. **Kaltfließpressen**
   cold forging machines
   presses d'extrusion à froid
   Оборудование для холодной ковки

5. **Sonstige Schmiedemaschinen**
   other forging machines
   autres machines à forger
   Другое кузнечное оборудование

6. **Ersatzteile für Schmiedemaschinen**
   spares for forging machines
   pièces de rechange pour machines à forger
   Запáсная части для кузнечного оборудования

7. **Blechpressen**
   sheet metal presses
   presses à découpage et d'emboutissage
   оштамповочные прессы

8. **Neumaschinen**
   New machines
   Machines neuves
   Новые машины

POKO-ONLINE Berlin

AKTUELLE LAGERLISTE / LATEST STOCK LIST / LISTE DE STOCK / СКЛАД

geändert am: 16.12.2008 durch: nh

1. Gesenkschmiedemaschinen / closed die forging machines / machines de forge à outil / Оборудование для объёмной штамповки

1.1. Schmiedepressen / forging presses / presses à forger / Штамповочные прессы

0101 0133	200 t	Bret	T: 780 x 800 mm	H: 150 mm	HZ: 50 min^-1	EB: 400 mm
0101 0137	200 t	Hasenclever VEPES 200/530/224	T: 530 x 530 mm	H: 224 mm	HZ: 95 min^-1	EB: 378 mm
0101 0139	200 t	Hasenclever VEPES 200/530/224	T: 530 x 530 mm	H: 224 mm	HZ: 95 min^-1	EB: 378 mm
0101 0119	200 t	Wilkins & Mitchell D30-HB 1-8	T: 760 x 915 mm	H: 203 mm	HZ: 45 min^-1	EB: 508 mm
0101 0164	200 t	Wilkins & Mitchell D30-HB 1-8	T: 760 x 915 mm	H: 203 mm	HZ: 45 min^-1	EB: 508 mm
0101 0057	250 t	Erfurt PKZZW 250-G	T: 900 x 800 mm	H: 160 mm	HZ: 100 min^-1	EB: 605 mm
0101 0155	250 t	Erfurt PKZZW 250-G	T: 900 x 800 mm	H: 160 mm	HZ: 100 min^-1	EB: 605 mm
0101 0157	250 t	Wilkins & Mitchell E30-HB1-10	T: 762 x 914 mm	H: 254 mm	HZ: 48 min^-1	EB: 559 mm
0101 0163	250 t	Wilkins & Mitchell E30-HB1-10	T: 762 x 914 mm	H: 254 mm	HZ: 48 min^-1	EB: 559 mm
0101 0146	300 t	Raskin S 300/102			HZ: 20 min^-1	
0101 0097	315 t	Eumuco SP 30 a	T: 430 x 800 mm	H: 180 mm	HZ: 120 min^-1	EB: 500 mm
0101 0069	315 t	Eumuco SP 30 d	T: 480 x 550 mm	H: 180 mm	HZ: 120 min^-1	EB: 730 mm
0101 0129	315 t	Hasenclever VEPE 315	T: 530 x 500 mm	H: 280 mm	HZ: 60 min^-1	EB: 388 mm
0101 0130	315 t	Hasenclever VEPE 315	T: 530 x 500 mm	H: 280 mm	HZ: 60 min^-1	EB: 388 mm
0101 0148	400 t	Wagner PDA 400	T: 1150 x 800 mm	H: 400 mm	HZ: 25 min^-1	EB: 1340 mm
0101 0128	500 t	Bret PM 50	T: 680 x 740 mm	H: 180 mm	HZ: 90 min^-1	EB: 630 mm
0101 0010	500 t	Massey	T: 560 x 560 mm	H: 180 mm	HZ: 110 min^-1	EB: 680 mm
0101 0005	500 t	Schoen SH-N-LF-500	T: 1150 x 1300 mm	H: 300 mm	hydraulisch	EB: 1000 mm
0101 0142	630 t	Wagner PDA 630	T: 1500 x 1000 mm	H: 450 mm	HZ: 30 min^-1	EB: 1440 mm
0101 0124	700 t	Ajax MP 700	T: 635 x 813 mm	H: 203 mm	HZ: 80 min-1	EB: 635 mm
0101 0089	700 t	National-Spiertz, MP 700	T: 692 x 635 mm	H: 203 mm	HZ: 90 min^-1	EB: 560 mm
0101 0165	750 t	Fielding 750 t			hydraulisch	
0101 0166	1000 t	Eumuco SP 100	T: 850 x 900 mm	H: 250 mm	HZ: 100 min^-1	EB: 820 mm
0101 0020	1000 t	Eumuco SP 100 C	T: 850 x 900 mm	H: 250 mm	HZ: 100 min^-1	EB: 820 mm
0101 0071	1000 t	Eumuco SP 100 C, mit Automatik	T: 850 x 900 mm	H: 250 mm	HZ: 100 min^-1	EB: 820 mm
0101 0026	1000 t	National E-12	T: 838 x 972 mm	H: 305 mm	HZ: 45 min^-1	EB: 660 mm
0101 0023	1000 t	National MP 1000	T: 1016 x 838 mm	H: 254 mm	HZ: 85 min^-1	EB: 610 mm
0101 0028	1000 t	Raskin 100.10 HS	T: 1000 x 1000 mm	H: 1000 mm	hydraulisch	EB: 2000 mm
0101 0162	1000 t	Wagner RSTPö 1000	T: 1000 x 1000 mm	H: 1000 mm	hydraulisch	EB: 1000 mm
0101 0037	1300 t	National MP 1300	T: 1041 x 889 mm	H: 254 mm	HZ: 80 min^-1	EB: 635 mm
0101 0032	1300 t	National MP 1300	T: 1041 x 889 mm	H: 254 mm	HZ: 80 min^-1	EB: 635 mm
0101 0161	1300 t	National MP 1300	T: 1041 x 889 mm	H: 254 mm	HZ: 80 min^-1	EB: 635 mm
0101 0160	1300 t	National MP 1300	T: 1041 x 889 mm	H: 254 mm	HZ: 80 min^-1	EB: 635 mm
0101 0149	1500 t	National Spiertz PF 1500	T: 1060 x 1200 mm	H: 280 mm	HZ: 70 min^-1	EB: 760 mm
0101 0074	1600 t	Ajax MP 1600	T: 980 x 1220 mm	H: 300 mm	HZ: 54 min^-1	EB: 865 mm
0101 0156	1600 t	Erfurt PKXW 1600.2	T: 1120 x 1250 mm	H: 280 mm	HZ: 90 min^-1	EB: 1000 mm
0101 0038	1600 t	Eumuco SP 160 C	T: 920 x 1000 mm	H: 280 mm	HZ: 90 min^-1	EB: 900 mm
0101 0122	1600 t	National MP 1600	T: 1195 x 1054 mm	H: 280 mm	HZ: 70 min^-1	EB: 762 mm
0101 0102	1600 t	Smeral LKM 1600	T: 1250 x 1120 mm	H: 280 mm	HZ: 85 min^-1	EB: 720 mm
0101 0147	1600 t	Morane			hydraulisch	EB: 975 mm
0101 0073	2000 t	Ajax MP 2000	T: 1170 x 1320 mm	H: 300 mm	HZ: 60 min^-1	EB: 991 mm
0101 0082	2500 t	Eitel GK 2500	T: 1500 x 1500 mm	H: 800 mm	hydraulisch	EB: 2000 mm
0101 0066	2500 t	Eumuco AKSP 250	T: 1260 x 1710 mm	H: 290 mm	HZ: 63 min^-1	EB: 1000 mm
0101 0107	2500 t	Montbard	T: 1600 x 1980 mm	H: 330 mm	HZ: 89 min^-1	EB: 900 mm
0101 0048	3000 t	Morane-Somua	T: 1250 x 1400 mm	H: 900 mm	hydraulisch	EB: 1850 mm
0101 0131	3000 t	National MP 3000	T: 1448 x 1346	H: 355 mm	HZ: 50 min^-1	EB: 991 mm
0101 0053	6000 t	Ajax MP 6000	T: 1780 x 1920 mm	H: 460 mm	HZ: 38 min^-1	EB: 1230 mm
0101 0054	6000 t	Ajax MP 6000	T: 1780 x 1920 mm	H: 460 mm	HZ: 38 min^-1	EB: 1230 mm
0101 0153	6000 t	Ajax MP 6000	T: 1780 x 1920 mm	H: 460 mm	HZ: 38 min^-1	EB: 1230 mm

1.2. Spindelpressen / screw presses / presses à vis / Винтовые прессы

0102 0045	80 t	Weingarten PS 100 / 80t	T: 350 x 400 mm	H: 250 mm	HZ: 54 min^-1	EB: 400 mm
0102 0043	85 t	Weingarten P 115	T: 450 x 500 mm		HZ: 36 min^-1	EB: 500 mm
0102 0001	100 t	Kieserling VPS 100				
0102 0055	100 t	Weingarten PS 100 / 100t	T: 350 x 400 mm	H: 250 mm	HZ: 46 min^-1	EB: 400 mm
0102 0083	130 t	Schuler PF 140/450	T: 410 x 500 mm	H: 340 mm	HZ: 30 min^-1	
0102 0038	140 t	Weingarten P 140	T: 550 x 550 mm	H: 320 mm	HZ: 34 min^-1	EB: 550 mm
0102 0002	140 t	Weingarten PS 140	T: 500 x 550 mm	H: 320 mm	HZ: 54 min^-1	EB: 550 mm
0102 0096	150 t	Weingarten P 125	T: 500 x 500 mm	H: 300 mm	HZ: 36 min^-1	EB: 500 mm
0102 0056	160 t	Weingarten PS 125	T: 450 x 500 mm	H: 300 mm	HZ: 46 min^-1	EB: 500 mm
0102 0101	165 t	Vaccari 6 PS				
0102 0102	165 t	Vaccari 6 PS				
0102 0103	165 t	Vaccari 6 PS				
0102 0003	170 t	Schuler PFw 160	T: 670 x 560 mm	H: 360 mm	HZ: 18 min^-1	EB: 240 mm
0102 0004	180 t	Weingarten PS 160 / 180t	T: 550 x 600 mm	H: 350 mm	HZ: 38 min^-1	EB: 600 mm
0102 0062	200 t	Gamei PGH 125/200	T: 500 x 550 mm	H: 310 mm	HZ: 65 min^-1	EB: 300 mm
0102 0089	200 t	Hasenclever VPR 140/380 (Vincent)		H: 380 mm	HZ: 40 min^-1	
0102 0046	200 t	Hasenclever VPSR 140/380 (Vincent)		H: 380 mm	HZ: 40 min^-1	
0102 0098	200 t	Weingarten PA 140	T: 500 x 550 mm	H: 320 mm		EB: 500 mm
0102 0070	230 t	Weingarten 230 t	T: 580 x 580 mm			EB: 530 mm
0102 0100	230 t	Vaccari 7 PS				
0102 0088	250 t	Lindemann FPP 160/250	T: 400 x 560 mm	H: 180 mm	HZ: 90 min^-1	EB: 540 mm
0102 0094	250 t	Berrenberg RSPP 160/250	T: 450 x 560 mm	H: 180 mm	HZ: 71 min^-1	EB: 580 mm
0102 0099	250 t	Berrenberg RSPP 160/250	T: 450 x 560 mm	H: 180 mm	HZ: 71 min^-1	EB: 580 mm
0102 0057	250 t	Weingarten PS 160	T: 600 x 600 mm	H: 350 mm	HZ: 38 min^-1	EB: 600 mm
0102 0071	250 t	Weingarten PS 160	T: 600 x 600 mm	H: 350 mm	HZ: 38 min^-1	EB: 600 mm
0102 0006	315 t	Weingarten PS 180	T: 620 x 620 mm	H: 380 mm	HZ: 45 min^-1	EB: 650 mm
0102 0042	315 t	Weingarten PS 180	T: 620 x 620 mm	H: 380 mm	HZ: 45 min^-1	EB: 650 mm
0102 0065	315 t	Weingarten PS 180	T: 620 x 620 mm	H: 380 mm	HZ: 45 min^-1	EB: 650 mm
0102 0087	315 t	Weingarten PS 180	T: 620 x 620 mm	H: 380 mm	HZ: 45 min^-1	EB: 650 mm
0102 0097	400 t	Bêché SP 400	T: 470 x 560 mm	H: 280 mm	HZ: 35 min^-1	EB: 670 mm
0102 0093	400 t	Berrenberg RSSP 200/400	T: 560 x 750 mm	H: 280 mm	HZ: 56 min^-1	EB: 680 mm
0102 0080	400 t	Stanko F 1234				

0102 0105	400 t	Weingarten PS 200		T: 620 x 650 mm			
0102 0061	400 t	Weingarten PSS 225		T: 680 x 700 mm	H: 400 mm	HZ: 43 min^-1	EB: 500 mm
0102 0060	400 t	Weingarten PSS 225		T: 680 x 700 mm	H: 400 mm	HZ: 43 min^-1	EB: 500 mm
0102 0104	400 t	Berrenberg RSSP 200/400		T: 560 x 750 mm	H: 280 mm	HZ: 56 min^-1	EB: 680 mm
0102 0063	450 t	Weingarten PS 240		T: 500 x 600 mm	H: 400 mm	HZ: 42 min^-1	EB: 350 mm
0102 0014	500 t	Hasenclever FPRN 224/500/335/895		T: 510 x 800 mm	H: 335 mm	HZ: 26 min^-1	EB: 895 mm
0102 0090	500 t	Hasenclever FPRN 224/500/335/895		T: 500 x 710 mm	H: 335 mm	HZ: 22 min^-1	EB: 895 mm
0102 0082	500 t	Hasenclever VPSR 224/670 (Vincent)			H: 670 mm	HZ: 28 min^-1	
0102 0048	630 t	Berrenberg RSSP 250/630		T: 630 x 920 mm	H 355 mm	HZ: 45 min^-1	EB: 855 mm
0102 0017	630 t	Hasenclever FPR 250		T: 575 x 900 mm	H: 420 mm	HZ: 25 min^-1	EB: 1070 mm
0102 0073	630 t	Hasenclever VPSR 250/850			H: 670 mm	HZ: 28 min^-1	
0102 0040	630 t	Hasenclever FPRN 250/575/420/1070		T: 575 x 900 mm	H: 420 mm	HZ: 25 min^-1	EB: 1070 mm
0102 0092	630 t	Siempelkamp NPS 630		T: 750 x 900 mm	H: 335 mm		EB: 560 mm
0102 0081	700 t	Weingarten PSS 265		T: 680 x 750 mm	H: 430 mm	HZ: 26 min^-1	EB: 990 mm
0102 0095	800 t	Bothe SMP 800		T: 900 x 850 mm	H: 355 mm		EB: 885 mm
0102 0075	800 t	Eumuco PF 800		T: 630 x 920 mm	H: 355 mm	HZ: 30 min^-1	EB: 600 mm
0102 0019	800 t	Hasenclever FPRN 280/630/475/1185		T: 1000 x 620 mm	H: 475 mm	HZ: 22 min^-1	EB: 1185 mm
0102 0027	800 t	Hasenclever FPRN 280/670/425/1135		T: 900 x 630 mm	H: 425 mm	HZ: 26 min^-1	EB: 1135 mm
0102 0018	800 t	Hasenclever FPRN 280/670/425/1135		T: 900 x 630 mm	H: 425 mm	HZ: 26 min^-1	EB: 1135 mm
0102 0054	900 t	Weingarten PS 300		T: 700 x 800 mm	H: 480 mm	HZ: 45 min^-1	EB: 670 mm
0102 0086	1000 t	Hasenclever FPP 315		T: 710 x 900 mm	H: 355 mm	HZ: 22 min^-1	EB: 855 mm
0102 0024	2000 t	Hasenclever HSPR 450/1000/600		T: 1000 x 1200 mm	H: 600 mm	HZ: 9 min^-1	EB: 800 mm
0102 0037	2300 t	Weingarten PSS 480		T: 1000 x 1050 mm	H: 600 mm	HZ: 35 min^-1	EB: 1500 mm
0102 0085	2300 t	Weingarten PSS 480		T: 1000 x 1050 mm	H: 600 mm	HZ: 35 min^-1	EB: 1500 mm
0102 0074	2500 t	Lasco SKP 2500		T: 1720 x 1800 mm	H: 600 mm		EB: 2000 mm

1.3. Vorform- Abgrat- Kalibrierpressen / pre-forming- trimming- calibrating presses / presses à préformer, ébavurer et calibrer / Прессы для предв. формовки-обрезки-калибровки

0103 0231	10 t	Erfurt PYE 10 x 250		T: 630 x 400 mm	H: 400 mm	hydraulisch	EB: 630 mm
0103 0113	15 t	Ebu	C-frame	T: 430 x 400 mm	H: 70 mm	HZ: 140 min^-1	EB: 260 mm
0103 0158	20 t	Mills Richtpresse		T: 715 x 480 mm		hydraulisch	
0103 0230	20 t	Erfurt PYE 20x355		T: 500 x 580 mm	H: 770 mm	hyraulisch	
0103 0082	25 t	Erfurt PYE 25/1	C-frame	T: 500 x 500 mm	H: 500 mm	hydraulisch	EB: 800 mm
0103 0001	25 t	Schoen SH 25		T: 300 x 550 mm	H: 100 mm	hydraulisch	EB: 340 mm
0103 0002	25 t	Schoen SH 25		T: 320 x 580 mm	H: 100 mm	hydraulisch	EB: 350 mm
0103 0003	30 t	Lauffer		T: 500 x 630 mm	H: 100 mm	hydraulisch	EB: 400 mm
0103 0114	35 t	Ebu	C-frame	T: 580 x 460 mm	H: 100 mm	HZ: 110 min^-1	EB: 370 mm
0103 0222	40 t	Müller CE 40					
0103 0123	40 t	Schuler PNr 40/220	C-frame	T: 630 x 450 mm	H: 88 mm	HZ: 70 min^-1	EB: 280 mm
0103 0112	40 t	Stanko KD 1426	C-frame	T: 600 x 400 mm	H: 80 mm	HZ: 100 min^-1	EB: 280 mm
0103 0265	45 t	Berrenberg EPR 45		T: 690 x 400 mm	H: 270 mm		
0103 0151	45 t	Hymag 450 kN		T: 1260 x 900 mm	H: 450 mm	hydraulisch	
0103 0195	50 t	Schuler PDR 50-220	C-frame				
0103 0152	60 t	Becker & van Hüllen		T: 500 x 500 mm	H: 480 mm	hydraulisch	EB: 600 mm
0103 0004	63 t	Dieffenbacher PO 63 A		T: 1000 x 800 mm	H: 500 mm	hydraulisch	EB: 810 mm
0103 0154	63 t	Schuler PEDv 63/250	C-frame	T: 800 x 560 mm	H: 100 mm	HZ: 90 min^-1	EB: 635 mm
0103 0141	63 t	WMW PEDV 63/2	C-frame	T:	H: 125 mm	HZ: 80 min^-1	EB: 562 mm
0103 0201	75 t	Edelhoff AZR-4 75/250		T: 750 x 500 mm	H: 110 mm	HZ: 60 min^-1	EB: 400 mm
0103 0202	75 t	Edelhoff AZR-4 75/250		T: 750 x 500 mm	H: 110 mm	HZ: 60 min^-1	EB: 400 mm
0103 0095	80 t	Dieffenbacher PHP 80		T: 1000 x 1250 mm	H: 1000 mm	hydraulisch	
0103 0257	80 t	Edelhoff 80 t					
0103 0203	90 t	Edelhoff AZR-5 90/300		T: 850 x 600 mm	H: 110 mm	HZ: 52 min^-1	EB: 420 mm
0103 0101	100 t	Exner EXSB S 100		T: 780 x 700 mm	H: 300 mm	hydraulisch	EB: 500 mm
0103 0133	100 t	Finlay				hydraulisch	
0103 0092	100 t	Kieserling PEDRU 100/320	C-frame	T: 850 x 610 mm	H: 130 mm	HZ: 56 min^-1	EB: 300 mm
0103 0271	100 t	Lasco KP 100 SO		T: 900 x 800 mm	H: 300 mm	hydraulisch	EB: 900 mm
0103 0204	100 t	Lauffer ZSAU 100		T: 900 x 400 mm	H: 200 mm	hydraulisch	EB: 500 mm
0103 0005	100 t	Müller AMP 100	C-frame		H: 200 mm		
0103 0198	100 t	Richter PEKRD 100	C-frame	T: 1100 x 750 mm	H: 114 mm	HZ: 60 min^-1	EB: 460 mm
0103 0275	100 t	Schoen SH-B-C 100	C-frame	T: 800 x 900 mm			EB: 440 mm
0103 0270	100 t	Stanko PE 100		T: 990 x 680 mm			EB: 550 mm
0103 0226	100 t	TMP Voronezh PEI 100					
0103 0120	100 t	WMW PYE 100	C-frame	T: 1000 x 500 mm	H: 500 mm	hydraulisch	EB: 1000 mm
0103 0011	125 t	Bentley M 125	C-frame	T: 1143 x 736 mm	H: 203 mm	HZ: 30 min^-1	EB: 431 mm
0103 0012	125 t	Heuser EPE 125	C-frame	T: 800 x 600 mm	H: 110 mm	HZ: 55 min^-1	EB: 450 mm
0103 0105	125 t	Richter PEKR 125	C-frame	T: 1100 x 750 mm	H: 7-119 mm	HZ: 60 min^-1	EB: 450 mm
0103 0225	125 t	Wagner EE 125/38					
0103 0015	130 t	Edelhoff AZR 130	C-frame	T: 1000 x 730 mm	H: 130 mm	HZ: 45 min^-1	EB: 460 mm
0103 0227	135 t	Müller Gefrees AMP 135 R	C-frame	T: 1000 x 600 mm	H: 180 mm	HZ: 50 min^-1	EB: 730 mm
0103 0160	150 t	Bret PCA 15	C-frame	T: 1400 x 1000 mm			
0103 0016	150 t	IWK PEKRDN 150	C-frame	T: 1000 x 630 mm	H: 200 mm	HZ: 40 min^-1	EB: 670 mm
0103 0162	155 t	Richter PEER 155	C-frame				
0103 0156	160 t	Blema Gotha PEZ X 160			H: 160 mm	HZ: 50 min^-1	EB: 560 mm
0103 0174	160 t	Bret PAFR 16		T: 920 x 840 mm			
0103 0020	160 t	Colombo Venere F 160	C-frame	T: 1100 x 660 mm	H: 180 mm	HZ: 45 min^-1	EB: 560 mm
0103 0093	160 t	Kieserling SKP 160		T: 950 x 910 mm	H: 250 mm	HZ: 20 min^-1	EB: 560 mm
0103 0091	160 t	Lasco VPA 160		T: 780 x 700 mm	H: 500 mm	hydraulisch	EB: 500 mm
0103 0159	160 t	Lasco VPA 160		T: 780 x 700 mm	H: 500 mm	hydraulisch	EB: 500 mm
0103 0244	160 t	Lasco VPA 160		T: 780 x 700 mm	H: 500 mm	hydraulisch	EB: 500 mm
0103 0252	160 t	Pels PKZ 160					
0103 0149	160 t	Schoen SH 160		T: 650 x 650 mm	H: 150 mm	hydraulisch	EB: 330 mm
0103 0124	160 t	Weingarten AR 160	C-frame	T: 900 x 740 mm	H: 120 mm	HZ: 62 min^-1	EB: 455 mm
0103 0187	170 t	Grimar SRI 17	C-frame	T: 1310 x 900 mm			
0103 0083	180 t	Spiertz EC2C18x0,6		T: 650 x 750 mm	H: 450 mm	HZ: 10 min^-1	EB: 975 mm
0103 0242	200 t	Berninghaus DEP 1 E 200/630		T: 630 x 750 mm	H: 120 mm		EB: 640 mm
0103 0266	200 t	Berrenberg EPr 200		T: 1000 x 735 mm	H: 200 mm	HZ: 42 min^-1	EB: 625 mm
0103 0273	200 t	Dieffenbacher KSR 200 A		T: 1000 x 700 mm	H: 500 mm	hydraulisch	EB: 700 mm
0103 0155	200 t	Exner E4SP200		T: 1000 x 890 mm	H: 300 mm	hydraulisch	EB: 600 mm
0103 0157	200 t	Matra 4223		T: 700 x 600 mm	H: 120 mm	hydraulisch	EB: 400 mm
0103 0027	200 t	SMG VZP 200-1000/850		T: 1000 x 850 mm	H: 500 mm	hydraulisch	EB: 750 mm
0103 0025	200 t	Wagner Pd 200/1,25		T: 1200 x 900 mm	H: 250 mm	HZ: 24 min^-1	EB: 700 mm
0103 0217	200 t	Wagner Pd 200/1,25		T: 1200 x 900 mm	H: 250 mm	HZ: 22 min^-1	EB: 700 mm
0103 0236	200 t	Wilkins & Mitchell FP 200					
0103 0193	220 t	Lasco 220 t		T: 1030 x 1300 mm	H: 1000 mm	hydraulisch	EB: 1600 mm
0103 0199	250 t	Dessau PYXWM 250.1				hydraulisch	
0103 0240	250 t	Hylatechnik HESSP 250*2*XA 4		T: 1200 x 800 mm	H: 200 mm	hydraulisch	EB: 800 mm
0103 0032	250 t	Kieserling & Albrecht PREN 250	C-frame	T: 850 x 1200 mm	H: 160 mm	HZ: 36 min^-1	EB: 530 mm
0103 0261	250 t	Smeral LE 250 C		T: 1120 x 800 mm	H: 140 mm	HZ: 45 min^-1	EB: 360 mm
0103 0234	250 t	Wilkins & Mitchell FP 250					
0103 0235	250 t	Wilkins & Mitchell FP 250					

0103 0260	**250 t**	**WMW PYE 250 SSM**			H 500 mm	hydraulisch	EB 1000 mm
0103 0278	**250 t**	**Colombo G 250**			H 70 mm	HZ: 55 min^-1	
0103 0268	**250 t**	**WMW PYE 250 SS**				hydraulisch	
0103 0239	**300 t**	**Colombo 300 t**					
0103 0115	**300 t**	**Müller EXP 300 R**	C-frame	T 1200 x 950 mm	H 250 mm	HZ: 35 min^-1	EB 650 mm
0103 0219	**300 t**	**Schoen UTE/PZ 300**		T 300 x 500 mm		hydraulisch	EB 350 mm
0103 0177	**300 t**	**Schuler P2K2S 300**		T: 1250 x 900 mm	H: 300 mm	HZ: 25 min^-1	EB: 500 mm
0103 0259	**315 t**	**Eumuco ADP 31,5**		T: 1400 x 1020 mm	H: 200 mm	HZ: 50 min^-1	EB: 730 mm
0103 0272	**315 t**	**Eumuco ADP 31,5**		T 1400 x 1020 mm	H: 200 mm	HZ 50 min^-1	EB 730 mm
0103 0192	**315 t**	**Eumuco HAP 315**		T 900 x 900 mm	H: 300 mm	hydraulisch	EB 700 mm
0103 0042	**315 t**	**Eumuco HVP 315 W**		T: 1200 x 1000 mm	H: 600 mm	hydraulisch	EB: 1850 mm
0103 0045	**315 t**	**Hasenclever VEP 315/850/250**		T: 830 x 850 mm	H: 250 mm	HZ: 33 min^-1	EB: 990 mm
0103 0044	**315 t**	**Hasenclever VEPb 315/1380/250**		T 1380 x 1250 mm	H: 250 mm	HZ 35,5 min^-1	EB: 1070 mm
0103 0189	**315 t**	**Loire**		T 1500 x 1500 mm	H: 800 mm	hydraulisch	EB: 1000 mm
0103 0102	**315 t**	**Richter PDR 315**	C-frame	T: 1390 x 970 mm			EB: 550 mm
0103 0117	**315 t**	**Sack & Kiesselbach 315 t**		T: Ø 385 mm	H: 250 mm	hydraulisch	EB: 270 mm
0103 0049	**315 t**	**Wagner Pd 315/0.9**		T 900 x 900 mm	H: 200 mm	HZ 32 min^-1	EB: 1000 mm
0103 0106	**320 t**	**Bret 320 t**		T 1000 x 800 mm	H: 400 mm	HZ 55 min^-1	EB: 445 mm
0103 0194	**320 t**	**Wilkins & Mitchell F/G54-S2-300**		T: 1320 x 1016 mm	H: 300 mm	HZ: 40 min^-1	EB: 820 mm
0103 0221	**325 t**	**Heintzmann 325t**		T: 1000 x 700 mm		hydraulisch	EB:
0103 0251	**400 t**	**Bret 400 t**					EB:
0103 0254	**400 t**	**Eumuco ADP 40**		T 1620 x 1120 mm	H: 220 mm	HZ 45 min^-1	EB: 770 mm
0103 0053	**400 t**	**Eumuco AKP 40**		T: 1000 x 800 mm	H: 220 mm	HZ: 36 min^-1	EB: 700 mm
0103 0052	**400 t**	**Kieserling & Albrecht D 2S-400/1600**		T: 1600 x 1250 mm	H: 405 mm	HZ: 35 min^-1	EB: 875 mm
0103 0246	**400 t**	**Kieserling & Albrecht KPRF 400/630**		T 600 x 800 mm	H: 200 mm	HZ 40 min^-1	EB: 765 mm
0103 0247	**400 t**	**Kieserling & Albrecht KPRF 400/630**		T 600 x 800 mm	H: 200 mm	HZ 40 min^-1	EB: 765 mm
0103 0248	**400 t**	**Kieserling & Albrecht KPRF 400/630**		T: 600 x 800 mm	H: 200 mm	HZ: 40 min^-1	EB: 765 mm
0103 0249	**400 t**	**Kieserling & Albrecht KPRF 400/630**		T: 600 x 800 mm	H: 200 mm	HZ: 40 min^-1	EB: 765 mm
0103 0250	**400 t**	**Kieserling & Albrecht KPRF 400/630**		T 600 x 800 mm	H: 200 mm	HZ 40 min^-1	EB: 765 mm
0103 0213	**400 t**	**Ravne KES 400**		T 1680 x 1200 mm	H: 255 mm	HZ 42 min^-1	EB:
0103 0180	**400 t**	**Smeral LLR 400**		T: 500 x 596 mm	H: 90 mm	HZ: 55 min^-1	EB: 450 mm
0103 0058	**400 t**	**Voest HPCS-400**	C-frame	T: 2300 x 800 mm	H: 500 mm	hydraulisch	EB: 1300 mm
0103 0229	**400 t**	**ZDAS LU 400**		T 5700 x 1960 mm	H: 200 mm	HZ 12 min^-1	EB: 1000 mm
0103 0277	**400 t**	**Richter PED 400**		T 1250 x 1000 mm			EB: 800 mm
0103 0186	**500 t**	**Hasenclever KHP 500**		T: 480 x 540 mm	H: 65 mm	HZ: 48 min^-1	EB: 402 mm
0103 0220	**500 t**	**Schoen SH/LF 500**		T: 1150 x 1300 mm	H: 300 mm	hydraulisch	EB: 1000 mm
0103 0224	**570 t**	**Dunkes HS4-570/250**		T 1100 x 1100 mm	H: 1350 mm	hydraulisch	EB: 2150 mm
0103 0269	**630 t**	**Edelhoff HZP 630**				hydraulisch	EB:
0103 0276	**630 t**	**Hydrap UK 630**		T: 600 x 600 mm	H: 250 mm	hyraulisch	EB: 260 mm
0103 0163	**630 t**	**Sack & Kiesselbach 630 t**		T: Ø 500 mm	H: 310 mm	hydraulisch	EB: 320 mm
0103 0214	**750 t**	**Eichells 750t**		T 610 x 610 mm	H: 300 mm	hydraulisch	EB: 460 mm
0103 0205	**760 t**	**Eichells 760t**		T 610 x 610 mm	H: 300 mm	hydraulisch	EB: 460 mm
0103 0070	**800 t**	**Verson S4-800-96-60T**		T: 2438 x 1829 mm	H: 762 mm	HZ: 12 min^-1	EB: 737 mm
0103 0245	**1000 t**	**Clearing E11.000-37**		T: 990 x 1000 mm	H: 610 mm	HZ: 15-30 min^-1	EB: 984 mm
0103 0075	**1000 t**	**Eumuco HVAP 1000**		T 3000 x 2000 mm	H: 800 mm	hydraulisch	EB: 1600 mm
0103 0084	**1000 t**	**Sack & Kiesselbach PP 1000**		T Ø 700 mm	H: 355 mm	hydraulisch	EB: 395 mm
0103 0072	**1000 t**	**Verson HDI-1000-72-36T**		T: 1829 x 914 mm	H: 914 mm	hydraulisch	EB: 406 mm
0103 0267	**1250 t**	**Erfurt PKZe 1250**		T: 1600 x 1800 mm	H: 500 mm	HZ: 8 min^-1	EB: 1100 mm
0103 0078	**1250 t**	**Eumuco HVAP 1250**		T 3000 x 2000 mm	H: 1200 mm	hydraulisch	EB: 1600 mm
0103 0238	**1250 t**	**Sack & Kiesselbach EP 1250**		T Ø 700 mm	H: 355 mm	ol-hydraulisch	EB: 395 mm
0103 0207	**1250 t**	**Sack & Kiesselbach PP 1250**		T: 700 x 700 mm	H: 355 mm	hydraulisch	EB: 395 mm
0103 0126	**2500 t**	**ZDAS CZR 2500**		T: 1000 x 1000 mm	H: 250 mm	hydraulisch	EB: 500 mm

1.4. Gesenkschmiedehämmer / forging hammers / marteaux pilons / Штамповочные молоты

0104 0129	**0,45 mt**	**Massey 3 cwt**	Schlagarbeit/working energy: 452 kgm	Bärgew./weight of ram: 170 kg
0104 0005	**0,65 mt**	**Bêché LG 5**	Schlagarbeit/working energy: 650 kgm	Bärgew./weight of ram: 400 kg
0104 0080	**0,65 mt**	**Bêché LG 5**	Schlagarbeit/working energy 650 kgm	Bärgew./weight of ram 400 kg
0104 0081	**0,65 mt**	**Bêché LG 5**	Schlagarbeit/working energy 650 kgm	Bärgew./weight of ram 400 kg
0104 0160	**0,65 mt**	**Bêché LG 5**	Schlagarbeit/working energy: 650 kgm	Bärgew./weight of ram: 400 kg
0104 0130	**0,70 mt**	**Massey 7 cwt**	Schlagarbeit/working energy: 700 kgm	Bärgew./weight of ram: 410 kg
0104 0050	**0,80 mt**	**Eumuco HOG 8**	Schlagarbeit/working energy 800 kgm	Bärgew./weight of ram 610 kg
0104 0097	**0,90 mt**	**ZDAS KPH 500**	Schlagarbeit/working energy 900 kgm	Bärgew./weight of ram 500 kg
0104 0098	**0,90 mt**	**ZDAS KPH 500**	Schlagarbeit/working energy: 900 kgm	Bärgew./weight of ram 500 kg
0104 0079	**1,00 mt**	**Bêché LG 6**	Schlagarbeit/working energy: 1.000 kgm	Bärgew./weight of ram: 550 kg
0104 0121	**1,20 mt**	**Gack SR 6**	Schlagarbeit/working energy 1.200 kgm	Bärgew./weight of ram 630 kg
0104 0128	**1,20 mt**	**Gack SR 6**	Schlagarbeit/working energy 1.200 kgm	Bärgew./weight of ram 630 kg
0104 0146	**1,20 mt**	**Gack SR 6**	Schlagarbeit/working energy: 1.200 kgm	Bärgew./weight of ram: 630 kg
0104 0061	**1,25 mt**	**Bêché KGL 1,25**	Schlagarbeit/working energy: 1.250 kgm	Bärgew./weight of ram: 850 kg
0104 0006	**1,25 mt**	**Lasco KH 125**	Schlagarbeit/working energy 1.250 kgm	Bärgew./weight of ram 1.250 kg
0104 0143	**1,25 mt**	**Lasco KH 125**	Schlagarbeit/working energy 1 250 kgm	Bärgew./weight of ram 1 250 kg
0104 0154	**1,25 mt**	**Lasco KH 125**	Schlagarbeit/working energy: 1.250 kgm	Bärgew./weight of ram: 1.250 kg
0104 0111	**1,28 mt**	**Gack SR 1,25**	Schlagarbeit/working energy: 1.280 kgm	Bärgew./weight of ram: 780 kg
0104 0083	**1,60 mt**	**Bêché KGL 1,6**	Schlagarbeit/working energy 1 600 kgm	Bärgew./weight of ram 840 kg
0104 0085	**1,60 mt**	**Huta Zygmunt MPM 1600 B**	Schlagarbeit/working energy 1 630 kgm	Bärgew./weight of ram 690 kg
0104 0011	**1,60 mt**	**Huta Zygmunt MPM 1600 B**	Schlagarbeit/working energy: 1.630 kgm	Bärgew./weight of ram: 690 kg
0104 0144	**1,60 mt**	**Lasco KH 160**	Schlagarbeit/working energy: 1.600 kgm	Bärgew./weight of ram: 1600 kg
0104 0155	**1,60 mt**	**Lasco KH 160**	Schlagarbeit/working energy 1 600 kgm	Bärgew./weight of ram 1600 kg
0104 0009	**1,63 mt**	**Massey 15 cwt**	Schlagarbeit/working energy 1 630 kgm	Bärgew./weight of ram 840 kg
0104 0008	**1,63 mt**	**Massey 15 cwt**	Schlagarbeit/working energy: 1.630 kgm	Bärgew./weight of ram: 840 kg
0104 0131	**1,63 mt**	**Massey 15 cwt**	Schlagarbeit/working energy: 2.280 kgm	Bärgew./weight of ram: 840 kg
0104 0112	**1,80 mt**	**Huta Zygmunt MPM 500**	Schlagarbeit/working energy 1 800 kgm	Bärgew./weight of ram 590 kg
0104 0123	**1,80 mt**	**Huta Zygmunt MPM 500 A**	Schlagarbeit/working energy 1 800 kgm	Bärgew./weight of ram 590 kg
0104 0141	**mt**	**Krematorsk 211**		Bärgew./weight of ram: 1.000 kg
0104 0016	**2,00 mt**	**Bêché KGL 2**	Schlagarbeit/working energy: 2.000 kgm	Bärgew./weight of ram: 1.225 kg
0104 0017	**2,00 mt**	**Bêché KGL 2**	Schlagarbeit/working energy 2 000 kgm	Bärgew./weight of ram 1 225 kg
0104 0063	**2,00 mt**	**Bêché KGL 2**	Schlagarbeit/working energy: 2.000 kgm	Bärgew./weight of ram: 1.225 kg
0104 0076	**2,00 mt**	**Bêché KGL 2**	Schlagarbeit/working energy: 2.000 kgm	Bärgew./weight of ram: 1.100 kg
0104 0055	**2,00 mt**	**Coco 2000**	Schlagarbeit/working energy 2 000 kgm	Bärgew./weight of ram 1 800 kg
0104 0161	**2,00 mt**	**Lasco KH 200**	Schlagarbeit/working energy 2 000 kgm	Bärgew./weight of ram 1 800 kg
0104 0018	**2,43 mt**	**Gack, SR 2,5 U Riemenfallham. /strap lift type**	Schlagarbeit/working energy: 2.430 kgm	Bärgew./weight of ram: 1.350 kg
0104 0156	**2,50 mt**	**Bêché RF 25**	Schlagarbeit/working energy: 2.500 kgm	
0104 0019	**2,50 mt**	**Eumuco HOG 25a ölhydr./oilhyd.**	Schlagarbeit/working energy 2 500 kgm	Bärgew./weight of ram 1 500 kg
0104 0162	**2,50 mt**	**Lasco KH 250**	Schlagarbeit/working energy 2 500 kgm	Bärgew./weight of ram 2 300 kg
0104 0127	**2,50 mt**	**Stanko**	Schlagarbeit/working energy: 2.500 kgm	Bärgew./weight of ram: 1.000 kg
0104 0107	**3,15 mt**	**Gack SR 3,15**	Schlagarbeit/working energy: 3.150 kgm	Bärgew./weight of ram: 1.750 kg
0104 0113	**3,50 mt**	**Huta Zygmunt MPM 1000**	Schlagarbeit/working energy 3 500 kgm	Bärgew./weight of ram 1 230 kg
0104 0124	**3,50 mt**	**Huta Zygmunt MPM 1000 A**	Schlagarbeit/working energy 3 500 kgm	Bärgew./weight of ram 1 230 kg
0104 0142	**3,60 mt**	**Huta Zygmunt MPM 3150 B**	Schlagarbeit/working energy: 3.600 kgm	Bärgew./weight of ram: 1.250 kg
0104 0116	**3,60 mt**	**Huta Zygmunt MPM 3150 B**	Schlagarbeit/working energy: 3.150 kgm	Bärgew./weight of ram: 1.250 kg
0104 0150	**3,60 mt**	**Huta Zygmunt MPM 3150 B**	Schlagarbeit/working energy 3 150 kgm	Bärgew./weight of ram 1 250 kg
0104 0139	**3,60 mt**	**Huta Zygmunt BR. MPM 3150 B**	Schlagarbeit/working energy 3 150 kgm	Bärgew./weight of ram 1 250 kg

0104 0140	3,60 mt	Huta Zygmunt BR. MPM 3150 B	Schlagarbeit/working energy: 3.150 kgm		Bärgew./weight of ram: 1.250 kg
0104 0073	4,00 mt	Banning GOA 3150	Schlagarbeit/working energy: 4.000 kgm		Bärgew./weight of ram: 1.760 kg
0104 0164	4,00 mt	Banning GOA 3150	Schlagarbeit/working energy: 4.000 kgm		Bärgew./weight of ram: 1.760 kg
0104 0138	mt	Krematorsk			Bärgew./weight of ram: 2.000 kg
0104 0028	6,00 mt	Bêché DG 6	Schlagarbeit/working energy: 6.000 kgm		
0104 0062	6,00 mt	Bêche DGH 6	Schlagarbeit/working energy: 6.000 kgm		
0104 0152	6,30 mt	Eumuco HOG 63 a	Schlagarbeit/working energy: 6.300 kgm		Bärgew./weight of ram: 4.800 kg
0104 0120	6,30 mt	Huta Zygmunt MPM 2000	Schlagarbeit/working energy: 6.300 kgm		Bärgew./weight of ram: 2.480 kg
0104 0134	6,30 mt	Lasco KGK 630	Schlagarbeit/working energy: 6.300 kgm		Bärgew./weight of ram: 5.000 kg
0104 0136	7,00 mt	Huta Zygmunt BR. MPM 6300 B	Schlagarbeit/working energy: 7.000 kgm		Bärgew./weight of ram: 2.496 kg
0104 0137	7,00 mt	Huta Zygmunt BR. MPM 6300 B	Schlagarbeit/working energy: 7.000 kgm		Bärgew./weight of ram: 2.496 kg
0104 0069	8,00 mt	Bêché DG 8	Schlagarbeit/working energy: 8.000 kgm		
0104 0054	8,00 mt	Bêché DGH 8, counterblow	Schlagarbeit/working energy: 8.000 kgm		
0104 0147	8,00 mt	Bêché DGH 8, counterblow	Schlagarbeit/working energy: 8.000 kgm		
0104 0158	8,00 mt	Digep DEK 8	Schlagarbeit/working energy: 8.000 kgm		
0104 0070	10,00 mt	Bêché DGH 10	Schlagarbeit/working energy: 10.000 kgm		
0104 0109	10,00 mt	Bêché DG 10	Schlagarbeit/working energy: 10.000 kgm		
0104 0163	11,00 mt	Huta Zygmunt MPM 10.000 B	Schlagarbeit/working energy: 11.000 kgm		Bärgew./weight of ram: 3.850 kg
0104 0088	12,00 mt	Pensotti MAS 40	Schlagarbeit/working energy: 12.000 kgm		Bärgew./weight of ram: 3.300 kg
0104 0132	12,50 mt	Krematorsk 5 t	Schlagarbeit/working energy: 12.500 kgm		Bärgew./weight of ram: 5.000 kg
0104 0045	13,00 mt	Bêché DGH 13, counterblow	Schlagarbeit/working energy: 13.000 kgm		
0104 0145	16,00 mt	Bêché DGH 16	Schlagarbeit/working energy: 16.000 kgm		
0104 0151	25,00 mt	Bêché DGH 25	Schlagarbeit/working energy: 25.000 kgm		
0104 0157	25,00 mt	Digep DEK 25	Schlagarbeit/working energy: 25.000 kgm		
0104 0090	30,00 mt	Digep EK 32 A	Schlagarbeit/working energy: 30.000 kgm		Bärgew./weight of ram: 33.000 kg
0104 0159	35,00 mt	Bêché DGH 35	Schlagarbeit/working energy: 35.000 kgm		

1.5. Horizontale Schmiedemaschinen / Upsetter / Refouleuseses / Горизонтально- ковочные машины

0105 0060	125 t	Eumuco SMZ 13	NSH: 110 mm	HZ: 70 min^-1	KOE: 90 mm
0105 0046	180 t	National 1"			
0105 0048	200 t	Covmac 1"			
0105 0002	200 t	Eumuco SMZ 20	NSH: 130 mm	HZ: 60 min^-1	KOE: 102 mm
0105 0005	315 t	Eumuco SMZ 32	NSH: 150 mm	HZ: 55 min^-1	KOE: 120 mm
0105 0049	600 t	Ajax 3"	NSH: 285 mm	HZ:45 min^-1	KOE: 127 mm
0105 0050	600 t	Ajax 3"	NSH: 285 mm	HZ: 45 min^-1	KOE: 127 mm
0105 0043	600 t	National 3"	NSH: 280 mm	HZ: 45 min^-1	KOE: 190 mm
0105 0051	700 t	Ajax 3,5"		HZ: 45 min^-1	
0105 0015	800 t	Kiesørling SKHn 3/800	NSH: 285 mm	HZ: 45 min^-1	KOE: 160 mm
0105 0059	800 t	Krematorsk B 1139 A			
0105 0016	900 t	Eumuco SMZE 90	NSH: 215 mm	HZ: 32 min^-1	KOE: 180 mm
0105 0017	900 t	Eumuco SMZ 90 II	NSH: 215 mm	HZ: 32 min^-1	KOE: 180 mm
0105 0035	1000 t	Hasenclever WSHK 1000	NSH: 236 mm	HZ: 32 min^-1	KOE: 185 mm
0105 0062	1000 t	Hasenclever WSHK 1000	NSH: 236 mm	HZ: 32 min^-1	KOE: 185 mm
0105 0052	1000 t	Ajax 5"	NSH: 394 mm	HZ: 30 min^-1	KOE: 178 mm
0105 0053	1000 t	Ajax 5"	NSH: 394 mm	HZ: 30 min^-1	KOE: 178 mm
0105 0039	1000 t	National 5"	NSH: 381 mm	HZ: 30 min^-1	KOE: 206 mm
0105 0031	1250 t	Eumuco SMZ 125	NSH: 245 mm	HZ: 28 min^-1	KOE: 240 mm
0105 0040	1300 t	Ajax 6"	NSH: 457 mm	HZ: 27 min^-1	KOE: 279 mm
0105 0022	1600 t	Eumuco SMZ 160	NSH: 280 mm	HZ: 25 min^-1	KOE: 200 mm

1.6. Elektro- Stauchmaschinen / electro- upsetter / Refouleuseses électriques / Электрические ГКМ

0106 0028	kVA	Omes Faulkners 150 GU		
0106 0029	kVA	Omes Faulkners 150 GU		
0106 0001	12,5 kVA	Hasenclever VHG 12/160	H: 160 mm	max. Ø: 9 – 14 mm
0106 0002	12,5 kVA	Hasenclever VHG 12/160	H: 160 mm	max. Ø: 9 – 14 mm
0106 0003	12,5 kVA	Hasenclever VHG 12/160	H: 160 mm	max. Ø: 9 – 14 mm
0106 0020	20 kVA	British Federal / vertical Upsetter		
0106 0021	20 kVA	British Federal / vertical Upsetter		
0106 0022	20 kVA	British Federal / vertical Upsetter		
0106 0023	20 kVA	British Federal / vertical Upsetter		
0106 0024	20 kVA	British Federal / vertical Upsetter		
0106 0008	32 kVA	Hasenclever HG 32/400	H: 400 mm	max. Ø: 8 mm
0106 0009	50 kVA	Hasenclever HG 50/450	H: 450 mm	max. Ø: 14 – 28 mm
0106 0025	50 kVA	Hasenclever HG 50/450	H: 450 mm	max. Ø: 14 – 28 mm
0106 0026	50 kVA	Hasenclever HG 50/450	H: 450 mm	max. Ø: 14 – 28 mm
0106 0016	50 kVA	British Federal		
0106 0017	50 kVA	British Federal		
0106 0018	50 kVA	British Federal		
0106 0019	50 kVA	British Federal		
0106 0027	125 kVA	Hasenclever HG 125/560	H: 560 mm	max. Ø: 45 mm

1.7. Knüppelscheren / billet shears / cisailles / Сортовые ножницы

0107 0061	t	Hydropulsor HYP 30/90				
0107 0001	10 t	Peddinghaus Caddy 26	mechanisch/mechanical	:: 22 mm	Ø 26 mm	HZ: 60 min^-1
0107 0066	32 t	Komatsu MSR 32	mechanisch/mechanical			HZ: 125 min^-1
0107 0003	80 t	Ficep CTCH 80, Warmschere	mechanisch/mechanical	:: 80 mm	Ø 80 mm	
0107 0044	80 t	Valdarno BCGS 80	öl-hydraulisch/oil-hydraulic	:: 80 mm	Ø 80 mm	HZ: 63 min^-1
0107 0048	100 t	IMAC CT 100	öl-hydraulisch/oil-hydraulic	:: 57 mm	Ø 60 mm	HZ: 40 min^-1
0107 0057	200 t	Erfurt ScF 200	mechanisch/mechanical	:: 40 mm	Ø 40 mm	HZ: 28 min^-1
0107 0055	315 t	Erfurt SCPK 315	mechanisch/mechanical	:: 100 mm	Ø 106 mm	HZ: 14 min^-1
0107 0065	315 t	Erfurt SCPK 315	mechanisch/mechanical	:: 100 mm	Ø 106 mm	HZ: 14 min^-1
0107 0060	400 t	Peddinghaus 214/400	mechanisch/mechanical	:: 100 mm	Ø 115 mm	HZ: 32 min^-1
0107 0035	400 t	Grimar				
0107 0064	500 t	Erfurt SCKU 500	mechanisch/mechanical	:: 110 mm	Ø 110 mm	HZ: 40 min^-1
0107 0042	500 t	Erfurt SCPK 500	mechanisch/mechanical	:: 125 mm	Ø 132 mm	HZ: 26 min^-1
0107 0050	500 t	Erfurt SCPK 500	mechanisch/mechanical	:: 125 mm	Ø 132 mm	HZ: 26 min^-1
0107 0056	500 t	Erfurt SCPK 500	mechanisch/mechanical	:: 125 mm	Ø 132 mm	HZ: 26 min^-1
0107 0070	500 t	Erfurt SCPK I 500	mechanisch/mechanical	:: 125 mm	Ø 132 mm	HZ: 26 min^-1
0107 0016	630 t	IWK-Pels KSGH.07	mechanisch/mechanical	:: 130 mm	Ø 145 mm	HZ: 26 min^-1
0107 0058	630 t	IWK-Pels KSGH.07	mechanisch/mechanical	:: 130 mm	Ø 145 mm	HZ: 26 min^-1
0107 0059	650 t	Imac 650 t	öl-hydraulisch/oil-hydraulic		Ø 120 mm	
0107 0031	680 t	Peddinghaus 214/680	mechanisch/mechanical	:: 130 mm	Ø 145 mm	HZ: 27 min^-1
0107 0017	700 t	Eumuco KS 70	mechanisch/mechanical	:: 140 mm	Ø 160 mm	HZ: 20 min^-1
0107 0049	700 t	Peddinghaus 214/700	mechanisch/mechanical	:: 135 mm	Ø 145 mm	HZ: 28 min^-1
0107 0069	750 t	Wilkins & Mitchell Shearmaster 750 t	mechanisch/mechanical			
0107 0043	800 t	Erfurt SCPK 800	mechanisch/mechanical	:: 160 mm	Ø 170 mm	HZ: 20 min^-1
0107 0047	800 t	Erfurt SCKU 800	mechanisch/mechanical	:: 160 mm	Ø 170 mm	HZ: 20 min^-1
0107 0021	1000 t	Bret	mechanisch/mechanical	:: 160 mm	Ø 180 mm	HZ: 26 min^-1

0107 0063	**1000 t**	**Erfurt SCKH 1000**	mechanisch/mechanical		HZ: 24 min^-1
0107 0053	**1000 t**	**Ficep**	öl-hydraulisch/oil-hydraulic		

1.8. Sägen / saws / scies / Пилы

0108 0012		**Ohler K 400**	Säge / saw	Ø 120 mm	□ 200 x 100 mm
0108 0021		**Wagner WHC 630**	Säge / saw	Ø 205 mm	
0108 0013		**Kasto SBA 220**	Bandsäge / saw	Ø 220 mm	
0108 0025		**Kasto SS B 260 VA**	Bandsäge / band saw	Ø 260 mm	
0108 0019		**Kaltenbach SKS 910**	Kaltkreissäge / saw	Ø 300 mm	
0108 0029		**Kaltenbach SKS 900**	Kaltkreissäge / saw		
0108 0022		**Kasto HBA 340 AU**	Bandsäge / saw	Ø 340 mm	
0108 0031		**Wagner WHS 1000 A**	Kaltkreissäge / saw	Ø 350 mm	□315x315 / 280x420
0108 0030		**Wagner CNC WA 140**	Säge / saw	Ø 420 mm	
0108 0014		**Kaltenbach HDM 1300**	Säge / saw	Ø 440 mm	□ 800 x 500 mm
0108 0008		**Mössner SSF 801**	Bandsäge / band saw	Ø 800 mm	
0108 0017		**Kaltenbach HDM 800**	Kaltkreissäge / saw	Ø 910 mm	
0108 0023		**Kaltenbach HDM 800**	Kaltkreissäge / saw	Ø 900 mm	
0108 0024		**Kaltenbach HDM 800**	Kaltkreissäge / saw	Ø 900 mm	
0108 0026		**Kaltenbach HDM 800**	Kaltkreissäge / saw	Ø 900 mm	
0108 0027		**Kaltenbach HDM 800**	Kaltkreissäge / saw	Ø 900 mm	
0108 0018		**Kaltenbach HDM 900**	Säge / saw	Ø 910 mm	
0108 0020		**Kaltenbach HDM 900**	Kaltkreissäge / saw	Ø 910 mm	
0108 0028		**Kaltenbach HDM 1000**	Kaltkreissäge / saw		

1.9. Reckwalzen / forging rolls / laminoires / Ковочные вальцы

0500 0025		**Eumuco FRW 50**	WD: 248 mm	MWSD: 22 mm	WDZ:
0109 0030		**Eumuco RW 0**	WD: 300 mm	MWSD: 40 mm	WDZ: 110 U/min
0109 0042		**Eumuco RW 0**	WD: 300 mm	MWSD: 40 mm	WDZ: 110 U/min
0109 0021		**Smeral UL 35**	WD: 600 mm	MWSD: 40 mm	WDZ:
0109 0024		**Smeral UL 35**	WD: 600 mm	MWSD: 40 mm	WDZ:
0109 0004		**Eumuco RW 1**	WD: 370 mm	MWSD: 55 mm	WDZ: 70 U/min
0109 0039		**Eumuco RW 1**	WD: 370 mm	MWSD: 55 mm	WDZ: 70 U/min
0109 0048		**Eumuco RW 1**	WD: 370 mm	MWSD: 55 mm	WDZ: 70 U/min
0109 0053		**Smeral ULS 55**	WD:	MWSD: 55 mm	WDZ:
0109 0050		**Eumuco RWe 1 a**	WD: 460 mm	MWSD: 75 mm	WDZ: 65 U/min
0109 0049		**Eumuco ARWS 1 a**	WD: 370 mm	MWSD: 75 mm	WDZ: 65 U/min
0109 0035		**Wilkins & Mitchell DBFR-3**	WD:	MWSD: 75 mm	WDZ: 64 U/min
0109 0032		**National No. 6**	WD: 305 mm	MWSD: 75 mm	WDZ: 65 U/min
0109 0045		**Hasenclever AWF 224/460/570**	WD: 460 mm	MWSD: 75 mm	WDZ: 65 U/min
0109 0044		**Kieserling & Albrecht 4" roll former**	WD:	MWSD: 100 mm	WDZ:
0109 0047		**Wilkins & Mitchell DBFR-4**	WD:	MWSD:	WDZ:
0109 0011		**Wilkins & Mitchell Rollmaster 15"**	WD: 381 mm	MWSD: 102 mm	WDZ: 40 U/min
0109 0041		**Eumuco RW 2**	WD: 680 mm	MWSD: 125 mm	WDZ: 30 U/min
0109 0046		**Eumuco RW 2**	WD: 560 mm	MWSD: 100 mm	WDZ: 52 U/min
0109 0014		**Hasenclever AWF 400,** automat. / fully automated	WD: 800 mm	MWSD: 150 mm	WDZ: 30 U/min
0109 0027		**Eumuco RW 3,** auto / fully automated	WD: 800 mm	MWSD: 150 mm	WDZ: 30 U/min
0109 0016		**Hasenclever ASW 500,** automat. / fully automated	WD: 1000 mm	MWSD: 200 mm	WDZ: 25 U/min
0109 0043		**Ormuc**	WD: 230 mm	MWSD: 400 mm	WDZ:

1.10. Induktionsanlagen / induction heaters / chauffages à induction / Индукционные нагреватели

0110 0056		**Aces**	Induktionsanlage / induction heater / chauffage à induction
0110 0053	**5 kW**	**Elind**	Induktionsanlage / induction heater / chauffage à induction
0110 0046	**50 kW**	**Tocco**	Induktionsanlage / induction heater / chauffage à induction
0110 0028	**80 kW**	**Elind**	Induktionsanlage / induction heater / chauffage à induction
0110 0050	**150 kW**	**Elotherm BTH 800**	Induktionsanlage / induction heater / chauffage à induction
0110 0044	**307 kW**	**MGR**	Anlassofen / tempering furnace
0110 0043	**300 kW**	**Newelco SFC 9**	Induktionsanlage / induction heater / chauffage à induction
0110 0054	**300 kW**	**Appli Chau 300 kW**	Anlassofen / tempering furnace
0110 0023	**315 kW**	**Aces CC 315 RE**	Induktionsanlage / induction heater / chauffage à induction
0110 0019	**400 kW**	**Elotherm BTH 1811 RL-Tfb**	Induktionsanlage / induction heater / chauffage à induction
0110 0020	**400 kW**	**Elotherm BTH 1811 RL-Tfb**	Induktionsanlage / induction heater / chauffage à induction
0110 0034	**419 kW**	**ABB EBS 20**	Induktionsanlage / induction heater / chauffage à induction
0110 0024	**419 kW**	**ABB EBS 20-UPW 10/425**	Induktionsanlage / induction heater / chauffage à induction
0110 0060	**kW**	**ABB EBS 20-W**	Induktionsanlage / induction heater / chauffage à induction
0110 0007	**500 kW**	**ACES CC 500 RE/ME**	Induktionsanlage / induction heater / chauffage à induction
0110 0051	**550 kW**	**AEG Elotherm BTH 2010**	Induktionsanlage / induction heater / chauffage à induction
0110 0059	**560 kW**	**AEG Elotherm BTH 2811 RL**	Induktionsanlage / induction heater / chauffage à induction
0110 0021	**600 kW**	**Elotherm BTH 3011ML-Tfb**	Induktionsanlage / induction heater / chauffage à induction
0110 0049	**600 kW**	**Elotherm**	Induktionsanlage / induction heater / chauffage à induction
0110 0048	**600 kW**	**AEG BTH 18/600/21N**	Induktionsanlage / induction heater / chauffage à induction
0110 0058	**650 kW**	**Elotherm ETH 800/1000/5-12P**	Stangenenderwärmungsanlage
0110 0032	**660 kW**	**EMA**	Induktionsanlage / induction heater / chauffage à induction
0110 0042	**685 kW**	**Newelco SFC 18**	Induktionsanlage / induction heater / chauffage à induction
0110 0012	**700 kW**	**ACES CC 700 RE**	Induktionsanlage / induction heater / chauffage à induction
0110 0061	**777 kVA**	**Radyne**	
0110 0016	**800 kW**	**Elotherm BTH 18/800/2/N**	Induktionsanlage / induction heater / chauffage à induction
0110 0041	**800 kW**	**Elotherm VTH 3400**	Induktionsanlage / induction heater / chauffage à induction
0110 0047	**800 kW**	**AEG Elotherm**	Induktionsanlage / induction heater / chauffage à induction
0110 0052	**857 kW**	**ABB EBS 30**	Induktionsanlage / induction heater / chauffage à induction
0110 0013	**1000 kW**	**ABB EBH 5-UPW 5-1000**	Induktionsanlage / induction heater / chauffage à induction
0110 0036	**1000 kW**	**Newelco 1000**	Induktionsanlage / induction heater / chauffage à induction
0110 0029	**1100 kW**	**Elotherm VTHZ 3400**	Induktionsanlage / induction heater / chauffage à induction
0110 0025	**1600 kW**	**ABB EBS 4.01**	Induktionsanlage / induction heater / chauffage à induction
0110 0045	**1800 kW**	**Elotherm 1800kW**	Induktionsanlage / induction heater / chauffage à induction
0110 0055		**MGR**	Anlassofen / tempering furnace

2. Ringwalzwerke / ring rolling machines / laminoirs circulaires / Кольцераскатные машины

0200 0033	**300 mm**	**Mitsubishi MR 300**	max. Ø: 300 mm	max. Höhe/height/hauteur: 150 mm
0200 0026	**400 mm**	**RWM KFRW 400**	max. Ø: 400 mm	
0200 0030	**1500 mm**	**Banning RICA 160**	max. Ø: 1500 mm	max. Höhe/height/hauteur: 425 mm

3. Freiformschmiedemaschinen / open die forging machines / machines de forge libre / Оборудование для свободной ковки

3.1. Freiformschmiedepressen / open die forging presses / presses de forge libre / Прессы для свободной ковки

0301 0004	**315 t**	**ZDAS CKV 315**	H: 550 mm	HZ: 80 min^-1

0301 0012	350 t	Hydraulik Duisburg		wasser-hydraulisch
0301 0005	500 t	Skoda CKV 500	H: 800 mm	hydraulisch
0301 0020	630 t	ZDAS CKW 630	H: 800 mm	ölhydraulisch
0301 0024	1000 t	Hydraulik Duisburg	H: 1000 mm	ölhydraulisch
0301 0021	2000 t	Demag	H: 1500 mm	ölhydraulisch

3.2. Freiformschmiede- & Reckhämmer / open die forging & pre-forging hammers/ Marteaux pilons de forge libre et de pré-forgeage / Молоты для свободной ковки

0302 0054	0,02 mt	AFT C41-15	Schlagarbeit/working energy: 16 kgm	Bärgew./weight of ram: 15 kg
0302 0055	0,02 mt	AFT C41-15	Schlagarbeit/working energy: 16 kgm	Bärgew./weight of ram: 15 kg
0302 0056	0,02 mt	AFT C41-15	Schlagarbeit/working energy: 16 kgm	Bärgew./weight of ram: 15 kg
0302 0057	0,03 mt	AFT C41-25	Schlagarbeit/working energy: 27 kgm	Bärgew./weight of ram: 25 kg
0302 0058	0,03 mt	AFT C41-25	Schlagarbeit/working energy: 27 kgm	Bärgew./weight of ram: 25 kg
0302 0059	0,03 mt	AFT C41-25	Schlagarbeit/working energy: 27 kgm	Bärgew./weight of ram: 25 kg
0302 0024	0,03 mt	Meitinger	Schlagarbeit/working energy: 30 kgm	Bärgew./weight of ram: 34 kg
0302 0091	mt	Parx 045 NFB		Bärgew./weight of ram: 35 kg
0302 0022	0,05 mt	AFT C41-40	Schlagarbeit/working energy: 53 kgm	Bärgew./weight of ram: 40 kg
0302 0062	0,05 mt	AFT C41-40	Schlagarbeit/working energy: 53 kgm	Bärgew./weight of ram: 40 kg
0302 0021	mt	Parx 45 NBFO		Bärgew./weight of ram: 45 kg
0302 0063	0,07 mt	AFT C41-55	Schlagarbeit/working energy: 70 kgm	Bärgew./weight of ram: 55 kg
0302 0064	0,07 mt	AFT C41-55	Schlagarbeit/working energy: 70 kgm	Bärgew./weight of ram: 55 kg
0302 0065	0,07 mt	AFT C41-55	Schlagarbeit/working energy: 70 kgm	Bärgew./weight of ram: 55 kg
0302 0066	0,16 mt	Bêché L 3	Schlagarbeit/working energy: 163 kgm	Bärgew./weight of ram: 100 kg
0302 0047	0,16 mt	Bêché L 3	Schlagarbeit/working energy: 163 kgm	Bärgew./weight of ram: 100 kg
0302 0100	0,16 mt	Bêché L 3	Schlagarbeit/working energy: 163 kgm	Bärgew./weight of ram: 100 kg
0302 0048	0,22 mt	Bêché 225 mkg	Schlagarbeit/working energy: 225 kgm	Bärgew./weight of ram: 125 kg
0302 0050	0,22 mt	Titan 125/225	Schlagarbeit/working energy: 225 kgm	Bärgew./weight of ram: 125 kg
0302 0001	0,26 mt	Bêché L 4	Schlagarbeit/working energy: 264 kgm	Bärgew./weight of ram: 150 kg
0302 0044	0,26 mt	Bêché L 4	Schlagarbeit/working energy: 264 kgm	Bärgew./weight of ram: 150 kg
0302 0046	0,26 mt	Bêché L 4	Schlagarbeit/working energy: 264 kgm	Bärgew./weight of ram: 150 kg
0302 0003	0,26 mt	Bêché L 4	Schlagarbeit/working energy: 264 kgm	Bärgew./weight of ram: 150 kg
0302 0075	0,26 mt	Bêché L 4	Schlagarbeit/working energy: 264 kgm	Bärgew./weight of ram: 150 kg
0302 0005	0,42 mt	Bêché L 5	Schlagarbeit/working energy: 420 kgm	Bärgew./weight of ram: 200 kg
0302 0035	0,42 mt	Bêché L 5	Schlagarbeit/working energy: 420 kgm	Bärgew./weight of ram: 200 kg
0302 0038	0,42 mt	Bêché L 5	Schlagarbeit/working energy: 420 kgm	Bärgew./weight of ram: 200 kg
0302 0069	0,42 mt	Bêché L 5	Schlagarbeit/working energy: 420 kgm	Bärgew./weight of ram: 200 kg
0302 0073	0,42 mt	Bêché L 5	Schlagarbeit/working energy: 420 kgm	Bärgew./weight of ram: 200 kg
0302 0086	mt	Stanko 200 kg		Bärgew./weight of ram: 200 kg
0302 0072	0,42 mt	NIS	Schlagarbeit/working energy: 420 kgm	Bärgew./weight of ram: 200 kg
0302 0090	mt	Stanko 200 kg		Bärgew./weight of ram: 200 kg
0302 0029	0,45 mt	Massey 3 cwt.	Schlagarbeit/working energy: 452 kgm	Bärgew./weight of ram: 170 kg
0302 0028	0,70 mt	Massey 5 cwt.	Schlagarbeit/working energy: 669 kgm	Bärgew./weight of ram: 280 kg
0302 0007	0,70 mt	Massey clear space 0.7, pneu.	Schlagarbeit/working energy: 700 kgm	Bärgew./weight of ram: 280 kg
0302 0099	0,75 mt	Bêché L 6	Schlagarbeit/working energy: 745 kgm	Bärgew./weight of ram: 300 kg
0302 0088	0,75 mt	Pensotti MN 300	Schlagarbeit/working energy: 745 kgm	Bärgew./weight of ram: 300 kg
0302 0097	1,04 mt	Bêché L 7	Schlagarbeit/working energy: 1.040 kgm	Bärgew./weight of ram: 400 kg
0302 0098	1,04 mt	Bêché L 7	Schlagarbeit/working energy: 1.040 kgm	Bärgew./weight of ram: 400 kg
0302 0019	1,04 mt	Bêché L 7	Schlagarbeit/working energy: 1.040 kgm	Bärgew./weight of ram: 400 kg
0302 0049	1,04 mt	Stanko M 415 A		Bärgew./weight of ram: 300 kg
0302 0053	mt	Stanko MA 4136	Schlagarbeit/working energy: 1.000 kgm	Bärgew./weight of ram: 400 kg
0302 0089	mt	Eumuco NH 500 kg		Bärgew./weight of ram: 500 kg
0302 0040	1,15 mt	Bêché L 7b	Schlagarbeit/working energy: 1.150kgm	Bärgew./weight of ram: 500 kg
0302 0045	1,15 mt	Eumuco Ln 5	Schlagarbeit/working energy: 1.150kgm	Bärgew./weight of ram: 500 kg
0302 0084	1,22 mt	Bêché L8	Schlagarbeit/working energy: 1.220kgm	Bärgew./weight of ram: 500 kg
0302 0009	1,50 mt	Massey clear space 1.5, pneu.	Schlagarbeit/working energy: 1.500 kgm	Bärgew./weight of ram: 580 kg
0302 0082	1,53 mt	Massey 10 cwt	Schlagarbeit/working energy: 1.530 kgm	Bärgew./weight of ram: 580 kg
0302 0085	1,53 mt	Massey 10 cwt	Schlagarbeit/working energy: 1.530 kgm	Bärgew./weight of ram: 580 kg
0302 0043	2,04 mt	Bêché L 9	Schlagarbeit/working energy: 2.040 kgm	Bärgew./weight of ram: 750 kg
0302 0079	2,04 mt	Bêché L 9	Schlagarbeit/working energy: 2.040 kgm	Bärgew./weight of ram: 750 kg
0302 0077	2,20 mt	Banning DH 630	Schlagarbeit/working energy: 2.200 kgm	Bärgew./weight of ram: 630 kg
0302 0083	2,28 mt	Massey 15 cwt	Schlagarbeit/working energy: 2.280 kgm	Bärgew./weight of ram: 890 kg
0302 0092	2,50 mt	Bêché LGVO-10	Schlagarbeit/working energy: 2.500 kgm	Bärgew./weight of ram: 1.150 kg
0302 0070	2,80 mt	Stanko M41-40	Schlagarbeit/working energy: 2.800 kgm	Bärgew./weight of ram: 1.000 kg
0302 0071	2,80 mt	Stanko M41-40	Schlagarbeit/working energy: 2.800 kgm	Bärgew./weight of ram: 1.000 kg
0302 0081	mt	Lufthammer CFA 1000		Bärgew./weight of ram: 1.000 kg
0302 0014	3,00 mt	Bêché L 10	Schlagarbeit/working energy: 3.000 kgm	Bärgew./weight of ram: 1.000 kg
0302 0020	3,00 mt	Bêché L 10	Schlagarbeit/working energy: 3.000 kgm	Bärgew./weight of ram: 1.000 kg
0302 0015	3,00 mt	Massey clear space 3.0, pneu.	Schlagarbeit/working energy: 3.000 kgm	Bärgew./weight of ram: 1.210 kg
0302 0067	3,20 mt	Banning EH 800	Schlagarbeit/working energy: 3.200 kgm	Bärgew./weight of ram: 840 kg
0302 0080	5,00 mt	Eumuco Brückenhammer	Schlagarbeit/working energy: 5.000 kgm	Bärgew./weight of ram: 1000 kg
0302 0095	6,50 mt	Massey 40 cwt	Schlagarbeit/working energy: 6.500 kgm	Bärgew./weight of ram: 2000 kg
0302 0030	mt	Industriewerk Rheinbollen LH 2 KO 592		

3.3. Manipulatoren / manipulators / manipulateurs / Манипуляторы

0303 0020	t	Eumuco HR 25/3-1	Roboter / robot / robot
0303 0003	0,08 t	Eumuco HR 75	schienengebunden / railbounded / roulement sur rails
0303 0040	0,10 t	Dango & Dienenthal 100 kg	Roboter / robot / robot
0303 0039	0,20 t	Ruthner 200 kg	freiverfahrbar / wheel type / roulement libre
0303 0025	0,30 t	Techmo	freiverfahrbar / wheel type / roulement libre
0303 0045	0,40 t	Ruthner SM 0,4	freiverfahrbar / wheel type / roulement libre
0303 0051	0,50 t	Dango & Dienenthal AMP 500	freiverfahrbar / wheel type / roulement libre
0303 0011	0,50 t	Glama GSW 0,5	schienengebunden / railbounded / roulement sur rails
0303 0019	0,50 t	Ruthner	freiverfahrbar / wheel type / roulement libre
0303 0036	0,75 t	Wellman	freiverfahrbar / wheel type / roulement libre
0303 0044	0,75 t	Wellman	freiverfahrbar / wheel type / roulement libre
0303 0046	1,00 t	Dango & Dienenthal AMP 1000	freiverfahrbar / wheel type / roulement libre
0303 0048	1,00 t	Ruthner UMT 1000 kg	freiverfahrbar / wheel type / roulement libre
0303 0047	3,00 t	Hyster H 300 A	Transport Manipulator
0303 0037	4,00 t	Pahnke FM 4/6,5	schienengebunden / railbounded / roulement sur rails
0303 0052	7,00 t	Dango & Dienenthal AMP 6000	freiverfahrbar / wheel type / roulement libre
0303 0034	8,00 t	Sack	schienengebunden / railbounded / roulement sur rails
0303 0032	t	Wagner	Be- und Entladeroboter

4. Kaltfließpressen / cold forging machines / presses d'extrusion à froid / Оборудование для холодной ковки

0400 0053	50 t	Gräbener GK 50	T: 310 x 400 mm	H: 45 mm	HZ: 100 min^-1	EB: 220 mm
0400 0031	100 t	Kiesserling PEZFR 100/560	T: 530 x 600 mm	H: 250 mm	HZ: 60 min^-1	EB:
0400 0051	100 t	Komatsu Maypres MKR 100/10	T: 620 x 540 mm	H: 100 mm	HZ: 36 min^-1	EB: 490 mm

0400 0036	180 t	Gräbener GK 180		T: 370 x 500 mm	H: 355 mm	HZ: 60 min^-1	EB: 355 mm
0400 0039	200 t	National M 16		T:	H: 29 mm	HZ: 80 min^-1	EB:
0400 0030	250 t	Kiesserling & A., KPRF 250		T: 560 x 710 mm	H: 200 mm	HZ: 40 min^-1	EB: 425 mm
0400 0015	250 t	Lasco KPA 250		T: 1250 x 1250 mm	H: 300 mm	hydraulisch	EB:
0400 0016	250 t	Lasco KPA 250		T: 1250 x 1250 mm	H: 300 mm	hydraulisch	EB:
0400 0068	250 t	Colombo G 250			H: 70 mm	HZ: 55 min^-1	
0400 0037	300 t	Komatsu MKN 2-300/9		T: 450 x 700 mm	H: 90 mm	HZ: 50 min^-1	EB: 360 mm
0400 0038	300 t	Komatsu MKN 2-300/9		T: 450 x 700 mm	H: 90 mm	HZ: 50 min^-1	EB: 360 mm
0400 0047	320 t	Bret 320 t		T: 980 x 820 mm	H: 1000 mm	HZ: 36 min^-1	EB:
0400 0020	360 t	Gräbener GK 360		T: 430 x 525 mm	H: 100 mm	HZ: 40 min^-1	EB: 440 mm
0400 0006	400 t	Kiesserling & A., PEZF 400/1250		T: 1000 x 900 mm	H: 250 mm	HZ: 45 min^-1	EB: 575 mm
0400 0007	400 t	Kiesserling & A., KPRF 400		T: 630 x 800 mm	H: 200 mm	HZ: 50 min^-1	EB: 555 mm
0400 0055	400 t	Kiesserling & Albrecht KPRF 400/630		T: 600 x 800 mm	H: 200 mm	HZ: 40 min^-1	EB: 765 mm
0400 0056	400 t	Kiesserling & Albrecht KPRF 400/630		T: 600 x 800 mm	H: 200 mm	HZ: 40 min^-1	EB: 765 mm
0400 0057	400 t	Kiesserling & Albrecht KPRF 400/630		T: 600 x 800 mm	H: 200 mm	HZ: 40 min^-1	EB: 765 mm
0400 0058	400 t	Kiesserling & Albrecht KPRF 400/630		T: 600 x 800 mm	H: 200 mm	HZ: 40 min^-1	EB: 765 mm
0400 0059	400 t	Kiesserling & Albrecht KPRF 400/630		T: 600 x 800 mm	H: 200 mm	HZ: 40 min^-1	EB: 765 mm
0400 0046	400 t	Taylor Challenge		T:	H:	mechanisch	EB:
0400 0044	450 t	SMT KJ 450		T:	H: 51 mm	mechanisch	EB:
0400 0013	630 t	Eitel RK 630		T: 1000 x 1000 mm	H: 1000 mm	hydraulisch	EB: 2000 m
0400 0035	630 t	Kiesserling KPRF 630		T: 710 x 900 mm	H: 300 mm	HZ: 45 min^-1	EB:
0400 0049	630 t	Dieffenbacher 630 t		T: 800 x 800 mm	H: 600 mm	hydraulisch	EB: 600-1250 mm
0400 0010	800 t	Gräbener GKFT 800		T: 1110 x 930 mm	H: 160 mm	HZ:15-60 min^-1	EB: 600 mm
0400 0061	800 t	Gräbener GK 800		T: 650 x 760 mm	H: 65 mm	HZ: 45 min^-1	EB: 360 mm
0400 0054	1000 t	Clearing E11.000-37		T: 990 x 1000 mm	H: 610 mm	HZ: 15-30 min^-1	EB: 964 mm
0400 0011	1000 t	Raskin 100.10 HS		T: 1000 x 1000 mm	H: 1000 mm	hydraulisch	EB: 2000 mm
0400 0021	1000 t	Dieffenbacher 1000A		T:	H: 400 mm	hydraulisch	EB: 1300 mm
0400 0043	1000 t	SMT KJ 1000		T:	H: 51 mm	mechanisch	EB:
0400 0048	1000 t	Spiertz 1000 t		T:	H: 700 mm	mechanisch	EB: 220 mm
0400 0062	1000 t	Schuler K 1000-0,9-200		T: 900 x 900 mm	H: 200 mm	HZ: 12-24 min^-1	EB: 600 mm
0400 0063	1000 t	Schuler K 1000-0,9-200		T: 900 x 900 mm	H: 200 mm	HZ: 12-24 min^-1	EB: 600 mm
0400 0067	1000 t	Schuler KB 1000-1-400		T: 1000 x 1000 mm	H: 400 mm	HZ: 10 - 30 min^-1	EB: 800 mm
0400 0045	1600 t	Dieffenbacher-Liebergeld DLKP 1600/1200/800/4		T: 2100 x 1300 mm	H: 800 mm	hydraulisch	EB: 1920 mm
0400 0032	2500 t	Eitel GK 2500		T: 1500 x 1500 mm	H: 800 mm	hydraulisch	EB: 2000 mm
0400 0012	3000 t	Morane-Somua		T: 1250 x 1400 mm	H: 900 mm	hydraulisch	EB: 1850 mm

5. Sonstige Schmiedemaschinen / other forging machines / autres machines à forger / Другое кузнечное оборудование

0500 0069		Acheson DAG 2000		Gesenksprühanlage / sprayer / Système de pulvérisation
0500 0094	100 mkg	Banning KERA 100	generalüberholt	Keilramme / key driver / mouton à clavette
0500 0095	100 mkg	Banning KERA 100	generalüberholt	Keilramme / key driver / mouton à clavette
0500 0079		Baugh & Weedon		Flissprüfgerät / Crack detector /
0500 0065		Blohm HFS 6		Schleifmaschine / Grinding machine / Affûteuse
0500 0038	3 t	Boss		Seitenstapler /high-lift truck lateral
0500 0044	150 t	Clearing H-150-94		Kurbelwellenverdrehmaschine / twister / tour à vilebrequins
0500 0013	150 t	Clearing H-150-94		Kurbelwellenverdrehmaschine / twister / tour à vilebrequins
0500 0049		CM Modena L50		Sandstrahlanlage / shotblaster
0500 0021		Cyrrus WS 800/1000		Vibrationsförderer / vibration conveyor / conveyour
0500 0035		Eumuco WSA 50/SF 2000		Warmspaltanlage / hot slitting facility
0500 0020		Frech DAK 160		Horizontal-Kaltkammer-Druckgießmaschine
0500 0056		Fröhlich Rüttler		Rüttler / Vibrating unit
0500 0057		Fröhlich Rüttler		Rüttler / Vibrating unit
0500 0064		Gambin 2 M		Fräsmaschine / milling machine / fraiseuse
0500 0051		GFM SSK		
0500 0060		GFM SHL 412.101 C		
0500 0052		GFM SHP 416		
0500 0039		Handstrahlgerät		
0500 0076	230 t	Hatebur AMP 30		Vollautoamtische Warmschmiedeanlage / fully automated horizontal hot forging line
0500 0077	230 t	Hatebur AMP 30		Vollautoamtische Warmschmiedeanlage / fully automated horizontal hot forging line
0500 0078		Hunziger		Sandstrahlanlage / shotblaster
0500 0041		Hylatechnik, HWWL 1600 S		Werkzeug Hebe- und Wendelift / tool lifting and turn lift
0500 0055		Jerkel SSA-138		Schmiermittel-Faßmischanlage
0500 0062		Jung		Schleifmaschine / Grinding machine / Affûteuse
0500 0015	250 t	Lasco AR 250/130		Vollautomatische Reckanlage / fully automated pre-forging press
0500 0046		Oerlikon R 3		Fräsmaschine / Milling machine / Fraiseuse
0500 0066		Ramo T 36 No. 2537		Drehbank / turning lathe / décolleteuse
0500 0081		Schlick Rotojet		Sandstrahlanlage / shotblaster
0500 0019		Schonau		Schwenkbiegemaschine/Arbeitslänge 6000 mm
0500 0082		Schuler GB 30-5 AM CM		
0500 0074		Sciprotec		Salzwasserbecken / salt water cell / bac pour l'eau salée
0500 0036		Segmentschleifmaschine		
0500 0016	1200 t	Spiertz, HPS 1200		Kunststoffpresse / plastic press / presse à matières synthétiques
0500 0075		Tiede Universal 600 WE		Flissprüfgerät / crack detection system
0500 0071		Ultra Brevette		Bügel-Säge / frame saw
0500 0050	11 t	Uni Greifer/Blockzange		Blockzange
0500 0080	50 t	Voest FTM 50		Drehtisch / rotary table / platine rotative
0500 0008		Weingarten GDK 110		Druckgiessmaschine / die casting machine
0500 0096	200 mkg	Wolff KERA 200	neu / new / nouveau	Keilramme / key drier / mouton à clavette

6. Ersatzteile für Schmiedemaschinen / spares for forging machines / pièces de rechange pour machines à forger / Запáсна́я части для кузнечного оборудования

0600 0056	Ajax MP 1300	Neue Exzenterwelle / new crankshaft / nouveau vilebrequin
0600 0058	Ajax 3"	Exzenterwelle / crankshaft / vilebrequin
0600 0059	Ajax 3,5"	Exzenterwelle / crankshaft / vilebrequin
0600 0060	Ajax 3,5"	Exzenterwelle / crankshaft / vilebrequin
0600 0061	Ajax 5"	Exzenterwelle / crankshaft / vilebrequin
0600 0062	Ajax 5"	Exzenterwelle / crankshaft / vilebrequin
0600 0063	Ajax 5"	Exzenterwelle / crankshaft / vilebrequin
0600 0083	Banning GOA 3150	Bär / ram / masse
0600 0084	Banning GOA 3150	Schabotteneinsatz / bolster of an anvil
0600 0030	Beché DGH 6,8,10	1 x Ober- u. Unterbär /1 x upper and 1 x inferior ram / 1 x masse supérieure et 1 x masse inférieure
0600 0091	Béché DG 10	Ersatzband
0600 0031	Beché DGH 13	Oberbär / upper ram / masse supérieure
0600 0089	Béché DGH 13	Oberbär / upper ram / masse supérieure
0600 0086	Béché DGH 16	Unterbär / lower ram / masse inférieure
0600 0081	Béché DGH 25	Oberbär / upper ram / masse supérieure
0600 0082	Béché DGH 25	Unterbär / lower ram / masse inférieure
0600 0087	Béché DGH 30	Oberbär / upper ram / masse supérieure

POKO-ONLINE Berlin

0600 0088		Béché DGH 30	Oberbär / upper ram / masse supérieure
0600 0090		Béché DGH 30	Unterbär / lower ram / masse inférieure
0600 0079		Béché KGL 2	Hammerkopf / hammer head /
0600 0080		Béché KGL 2	Schabotte / anvil / chabotte
0600 0068	16 t	Brückenhammer	Schabotte / anvil / chabotte
0601 0068	20 t	Brückenhammer	Schabotte / anvil / chabotte
0602 0068	30 t	Brückenhammer	Schabotte / anvil / chabotte
0603 0068	3 t	Brückenhammer	Schabotte / anvil / chabotte
0604 0068	8,3 t	Brückenhammer	Schabotte / anvil / chabotte
0600 0085	4,7 t	Ceco Chambersburg	Bär / ram
0600 0053		Digep EK 32 A	Oberbär / upper ram / masse supérieure
0600 0038		Eumuco ADP 25	Div. Wellen und Bremsenzubehör
0600 0047		Eumuco SMZE 63	Automation
0600 0048		Eumuco SMZE 63	Automation
0600 0049		Eumuco SMZE 63	Automation
0600 0066		Hasenclever VPSR 224/670	neue Spindel / new screw
0600 0052		Huta Zygmunt MPM 500	Bärrohling
0600 0057		Huta Zygmunt MPM 500	Schabotte. 2 x Ständer. Bär
0600 0042		Lasco KGK 200	Hammerkopf / hammer head /
0600 0043		Lasco KGK 200	Hammerkopf / hammer head /
0600 0077		Lasco KH 125	u. a. Kolbenstange / piston rod / tige de piston
0600 0078		Lasco KH 160	u.a. Kolbenstange / piston rod / tige de piston
0600 0064		National MP 2000	Exzenterwelle / crankshaft / vilebrequin
0600 0074		Brush/Towler FCS	Motor-Pumpeneinheit / motor-pump unit / unité motor - pompe
0600 0075		Brush/Towler FCS	Motor-Pumpeneinheit / motor-pump unit / unité motor - pompe
0600 0076		Brush/Towler FCS	Motor-Pumpeneinheit / motor-pump unit / unité motor - pompe
0600 0036		Smeral LZK 2500	Neue Exzenterwelle / new crankshaft / nouveau vilebrequin
0600 0037		Smeral QLZK 3150/U	Neuer Gesenkhalter / new die holder / nouveau porte-matrice
0600 0073		Verschiebetisch mit hydr. Verschiebezylinder	

7. Blechpressen / sheet metal presses / presses à découpage et d'emboutissage / Листоштамповочные прессы

0700 0040	150 t	IWK PEKRDN 150 Z		T: 1000 x 630 mm	H: 200 mm	HZ: 40 min^-1	EB: 670 mm
0700 0041	200 t	SMG HBP 200-2000	Tuschierpr./ try out	T: 2000 x 2000 mm	H: 500 mm	hydraulisch	EB: 1800 mm

8. Schrauben- und Mutternpressen / Fastener machinery / machines à frappe à froid

0500 0083	100 t	Hatebur BK A 2
0500 0098		Hilgeland SW 2
0500 0099		Hilgeland PN 3
0500 0093		Hilgeland TR 6
0500 0097		Ingramatic RP 1/R
0500 0087		National M 56 HS
0500 0085		National No. 5
0500 0086		National 31 MS
0500 0042	450 t	Peltzer & Ehlers LP 450
0500 0024	100 t	Peltzer & Ehlers WMPE 0
0500 0023	100 t	Peltzer & Ehlers WMPE 0
0500 0088		Sacma SP 11 C
0500 0089		Sacma SP 11 F
0500 0084		Sacma SP 22
0500 0090		Sacma SP 21
0500 0091		Sacma SP 21
0500 0092		Sacma SP 21

9. Neumaschinen / new machines / machines neuves / Новые машины

	200 t	Sack & Kiesselbach MDO 200	T: 270 x 240 mm	H: 200 mm	EB: 500 mm
	500 t	Sack & Kiesselbach OKP 500/30		H: 300 mm	EB: 750 mm

	deutsch	English	français	Russian
EB:	Einbauhöhe	daylight	ouverture libre	Расстояние в свету
FH:	Fallhöhe	falling height	Hauteur de chute	Высота падения
H:	Hub	stroke	course	Ход
HZ:	Hubzahl pro Minute	number of strokes per minute	nombre des coups par minute	Число ходов в мин.
KOE:	Klemmbackenöffnung	gathering	ouverture de la mâchoire de serrage	Ход подвижной матрицы
MWSD:	max. Werkstückdurchmesser	max. diameter of work piece	diamètre maximale de la pièce à forger	Макс. диаметр детали
NSH:	nutzbarer Stauchhub	usable upsetting stroke	course de refouler utile	Используемый ход высадки
T:	Tischfläche	table area	dimensions de la table	Размер стола
WD:	Walzendurchmesser	diameter of rolls	diamètre des cylindres	Диаметр вальцев
WDZ:	Walzendrehzahl	number of revolutions of rolls	Fréquence de rotation des cylindres	Число оборотов вальцев

Neben den o.g. Maschinen haben wir noch weit über 2000 Fremdmaschinen im Datenbestand. Wir sind auch immer am Ankauf Ihrer frei werdenden Maschinen interessiert. Für alle weiteren Informationen stehen Ihnen gerne die Damen und Herren unseres Vertriebes zu Verfügung.

==========

Besides the above mentioned machines we have more than 2000 other machines in our data base.
As part of our activities we would also be very interested to purchase any of your forging equipment that may be surplus to requirements.

==========

A part des machines citées ci-dessus, nous avons recours à plus de 2000 autres machines dans notre banque de données. De plus, nous sommes toujours intéressés à acheter vos machines disponibles.
N'hésitez pas à nous contacter si vous désirez des informations supplémentaires.