

	Nástrojová ocel						
	BAS 481/1	BAS 482/1	BAS 483/1	BAS 484/1	BAS 485/1	BAS 486/1	BAS 487/1
	CRM-S	CRM-S	CRM-S	CRM-S	CRM-S	CRM-S	CRM-S
	Disk 38x19 mm	Disk 38x19 mm	Disk 38x19 mm	Disk 38x19 mm	Disk 38x19 mm	Disk 38x19 mm	Disk 38x19 mm
	%	%	%	%	%	%	%
C	0,68	0,67	0,65	0,76	0,94	0,74	1,02
Si	0,15	0,14	0,16	0,18	0,30	0,27	0,18
Mn	0,25	0,26	0,22	0,21	0,41	0,21	0,26
P	0,023	0,027	0,023	0,025	0,043	0,029	0,022
S	0,022	0,027	0,023	0,015	0,039	0,021	0,029
Cr	3,40	3,95	2,90	4,98	4,02	4,54	3,91
Mo	0,28	0,40	0,18	1,08	0,66	5,20	9,41
Ni	(0,09)	(0,16)	(0,08)	(0,16)	(0,14)	(0,06)	(0,14)
Al	-	-	-	(0,005)	(0,006)	(0,005)	0,006
As	-	-	-	(0,023)	(0,022)	(0,016)	(0,012)
Co	0,31	0,29	2,06	10,0	4,97	0,08	7,95
Sn	-	-	-	(0,024)	0,019	0,014	(0,006)
V	0,56	1,04	0,22	1,05	1,02	1,82	1,14
W	14,0	17,8	9,28	20,4	17,8	5,80	1,80

	Nástrojová ocel							
	MBH HS1	MBH HS2	MBH HS3	MBH HS4	MBH HS5	MBH HS6	MBH HS7	MBH HS8
	CRM-S	CRM-S	CRM-S	CRM-S	CRM-S	CRM-S	CRM-S	CRM-S
	Disk 40x15 mm	Disk 40x15 mm	Disk 40x15 mm	Disk 40x15 mm	Disk 40x15 mm	Disk 40x15 mm	Disk 40x15 mm	Disk 40x15 mm
	%	%	%	%	%	%	%	%
C	0,72	0,78	0,95	1,01	0,59	0,70	1,33	0,97
Si	0,23	0,21	0,25	0,11	0,30	0,14	0,38	0,14
S	0,020	0,014	0,07	0,012	0,022	0,032	0,028	0,022
P	0,018	0,02	0,018	0,010	0,015	0,026	0,032	0,020
Mn	0,29	0,24	0,48	0,13	0,29	0,17	0,32	0,28
Ni	0,28	0,20	0,41	0,05	0,16	0,06	0,07	0,16
Cr	4,00	4,15	5,10	3,68	3,40	3,94	4,19	3,55
Mo	0,36	0,44	1,20	0,42	3,54	5,47	5,00	9,47
Cu	0,07	0,105	0,055	0,03	0,13	0,08	0,10	0,09
Co	0,25	5,10	10,4	2,04	8,02	0,26	0,77	9,04
W	17,2	18,1	18,6	9,8	6,00	6,63	14,28	1,81
V	1,04	1,20	1,22	0,47	1,37	1,95	1,83	1,20
N	0,023	0,021	0,015	-	-	-	-	-
Sn	(0,035)	(0,03)	0,02	-	-	-	-	-

	Křemíková ocel			
	MBH SiI21	MBH SiI22	MBH SiI23	MBH SiI24
	RM-S	RM-S	RM-S	RM-S
	Disk 40x15 mm	Disk 40x15 mm	Disk 40x15 mm	Disk 40x15 mm
	%	%	%	%
C	0,40	0,72	1,04	0,75
Si	13,7	14,5	14,9	17,5
Mn	0,32	1,09	1,90	1,45
Cu	0,49	1,02	1,61	1,25

	Křemíková ocel			
	FV T1	FV T2	FV T3	FV T4
	CRM-S	CRM-S	CRM-S	CRM-S
	Disk 30-35x15 mm	Disk 30-35x15 mm	Disk 30-35x15 mm	Disk 30-35x15 mm
	%	%	%	%
C	0,10	0,039	0,090	0,17
Si	5,29	3,84	0,66	1,97
S	0,013	0,020	0,033	0,041
P	0,014	0,012	0,058	0,012
Mn	0,14	0,28	0,60	0,23
Ni	0,036	0,074	0,11	0,077
Cr	0,065	0,065	0,40	0,24
Cu	<0,03	0,075	0,10	0,16
Ti	0,02	0,037	<0,01	<0,005

	Manganová ocel					
	MBH MN1	MBH MN2	MBH MN3	MBH MN4	MBH MN5	BAS 491/2
	CRM-S	CRM-S	CRM-S	CRM-S	CRM-S	CRM
	Disk 40x15 mm	Disk 40x15 mm	Disk 40x15 mm	Disk 40x15 mm	Disk 40x15 mm	Disk 50x10 mm
	%	%	%	%	%	%
C	0,46	0,86	1,13	1,15	1,54	0,994
Si	0,82	1,16	1,08	0,75	1,55	1,101
S	0,005	0,005	0,009	0,018	0,055	0,0112
P	0,008	0,007	0,073	0,035	0,023	0,0494
Mn	21,4	10,16	12,4	15,0	7,5	16,73
Ni	0,11	0,53	0,24	1,18	1,49	0,0745
Cr	1,35	0,40	0,56	2,03	3,48	1,482
Mo	0,46	1,44	0,19	0,78	2,02	1,482
Cu	0,037	0,04	0,13	0,20	0,61	0,608
Al	<0,01	0,01	0,003	0,01	0,03	(0,04)
V	0,019	0,07	0,075	0,02	0,01	0,110
Sn	(0,017)	0,07	0,024	0,03	0,006	0,0839
Nb	0,17	-	-	(0,008)	-	-
N	0,034	-	-	0,03	0,013	0,0215

	Silicon Steels			
	GBW01371	GBW01372	GBW01373	GBW01374
	CRM-CH	CRM-CH	CRM-CH	CRM-CH
	Chips 100g	Chips 100g	Chips 100g	Chips 100g
	%	%	%	%
C	0,079	0,057	0,034	0,162
S	0,025	0,020	0,019	0,030
P	0,026	0,12	0,007	0,036
Mn	0,313	0,225	0,127	0,346
Si	2,39	3,36	4,38	0,998
Ni	0,222	0,316	0,415	0,103
Cr	0,392	0,259	0,164	0,471
Cu	0,408	0,314	0,118	0,213
Mo	0,0040	0,0036	0,0037	0,0048
Al(s)	-	0,166	0,073	0,208
Al(is)	-	0,0019	0,0018	0,0010