

Automatenstähle

1b

Aciers de décolletage

1b

Free-cutting steels

Stoff-Nr. Norme No. Standard No.	Bezeichnung Désignation Designation DIN	Analyse		Analyse		Composition		Mech. Eigenschaften im unbehandelten oder geschälten Zustand à l'état naturel ou écroûté				Caractéristiques méc. untreated or bright turned				Mech. properties untreated or bright turned			
		C	Si	Mn	P	S	Pb	Härte		Dureté		Hardness		Zugfestigkeit					
								≤ HB		≤ HB		≤ HB		Résistance à la traction					
								-10 mm	11-16 mm	17-40 mm	41-63 mm	-10 mm	11-16 mm	17-40 mm	41-63 mm	Tensile strength N/mm ²			
1.0711	9 S 20	≤ 0,13	≤ 0,05	0,60-1,20	0,100	0,18-0,25	-	159	159	149	149	360-530	360-530	360-530	360-530				
1.0715	9 SMn 28	≤ 0,14	≤ 0,05	0,90-1,30	0,100	0,24-0,32	-	170	170	159	159	380-570	380-570	380-570	380-570				
1.0718	9 SMnPb 28	≤ 0,14	≤ 0,05	0,90-1,30	0,100	0,24-0,32	0,15-0,30	170	170	159	159	380-570	380-570	380-570	380-570				
1.0721	10 S 20	0,07-0,13	0,10-0,40	0,50-0,90	0,060	0,15-0,25	-	159	159	149	149	360-530	360-530	360-530	360-530				
1.0722	10 SPb 20	0,07-0,13	0,10-0,40	0,50-0,90	0,060	0,15-0,25	0,15-0,30	159	159	149	149	360-530	360-530	360-530	360-530				
1.0723	15 S 20	0,12-0,18	0,10-0,40	0,50-0,90	0,070	0,18-0,26	-	170	170	159	159	380-570	380-570	380-570	380-570				
1.0726	35 S 20	0,32-0,39	0,10-0,40	0,50-0,90	0,060	0,15-0,25	-	197	197	192	192	490-660	490-660	490-660	490-640				
1.0727	45 S 20	0,42-0,50	0,10-0,40	0,50-0,90	0,060	0,15-0,25	-	229	229	223	223	590-760	590-760	590-760	590-740				
1.0728	60 S 20	0,57-0,65	0,10-0,40	0,50-0,90	0,060	0,15-0,25	-	269	269	261	261	670-880	670-880	660-870	650-860				
1.0736	9 SMn 36	≤ 0,15	≤ 0,05	1,00-1,50	0,100	0,32-0,40	-	174	174	163	159	390-590	390-580	380-550	370-540				
1.0737	9 SMnPb 36	≤ 0,15	≤ 0,05	1,00-1,50	0,100	0,32-0,40	0,15-0,30	174	174	163	159	390-590	390-580	380-550	370-540				