

Automatenstähle

1b

Aciers de décolletage

1b

Free-cutting steels

Stoff-Nr.	Mechanische Eigenschaften				Caractéristiques mécaniques								Mechanical properties							
	kaltgezogen		étiré à froid		cold drawn				Normalglühen Recuit de normalisation Normalizing °C	normalgeglüht		normalisé			normalized					
Norme No.	Zugfestigkeit Résistance à la traction Tensile strength		Rm	Streckgrenze Limite d'élasticité Yield stress		Re	Bruchdehnung Allongement après rupture Elongation after fracture (L ₀ = 5 d ₀)			A	Zugfestigkeit Résistance à la traction Tensile strength		Rm	Streckgrenze Limite d'élasticité Yield stress		Re	A Dehnung Allongement Elongation			
	Standard No.	-10 mm	11-16 mm	17-40 mm	41-63 mm	-10 mm	11-16 mm	17-40 mm	41-63 mm	-10 mm	11-16 mm	17-40 mm	41-63 mm	-16 mm	17-40 mm	41-63 mm	-63 mm			
N/mm ²				≧ N/mm ²				≧ %				N/mm ²		≧ N/mm ²			≧ %			
1.0711	540-780	490-740	460-710	390-640	410	390	355	295	7	8	9	10	890-920	≧ 350	≧ 350	≧ 350	225	215	205	25
1.0715	560-800	510-760	460-710	410-660	440	410	375	305	6	7	8	9	890-920	≧ 370	≧ 370	≧ 370	235	225	215	23
1.0718	560-800	510-760	460-710	410-660	440	410	375	305	6	7	8	9	890-920	≧ 370	≧ 370	≧ 370	235	225	215	23
1.0721	540-780	490-740	460-710	390-640	410	390	355	295	7	8	9	10	890-920	≧ 350	≧ 350	≧ 350	225	215	205	25
1.0722	540-780	490-740	460-710	390-640	410	390	355	295	7	8	9	10	890-920	≧ 350	≧ 350	≧ 350	225	215	205	25
1.0723	560-810	510-760	460-710	410-660	440	410	375	305	6	7	8	9	890-920	≧ 370	≧ 370	≧ 370	235	225	215	23
1.0726	640-880	590-830	540-740	510-710	490	400	315	285	6	7	8	9	860-890	480-600 [*]	480-600	480-600	295	285	275	18
1.0727	740-980	690-930	640-830	610-800	570	470	375	325	5	6	7	8	840-870	580-700	580-700	580-700	335	325	315	14
1.0728	830-1080	780-1030	740-930	710-900	645	540	430	355	5	6	7	8	820-850	660-780	650-770	640-760	365	355	345	9
1.0736	560-800	540-780	490-740	430-680	440	430	390	315	6	7	8	9	890-920	≧ 380	≧ 370	≧ 360	235	225	215	23
1.0737	560-800	540-780	490-740	430-680	440	430	390	315	6	7	8	9	890-920	≧ 380	≧ 370	≧ 360	235	225	215	23