

Wälzlagerstähle

2a

Aciers pour roulements

2a

Ball and roller bearing steels

Stoff-Nr. Norme No. Standard No.	Industrie- bezeichnung Désignation d'industrie Designation of industry	Mechanische Eigenschaften		Caractéristiques mécaniques			Mechanical properties			
		Brinell-Härte gegläht Dureté Brinell à l'état recuit As annealed Brinell hardness HB 30	Verwendung Utilisation Application	Zustand gehärtet und angelassen Condition trempé et revenu Condition hardened and tempered	Härteannahme bei Härtung in Dureté à trempe à Hardness when hardening in		HRC-Härte bei Anlaßtemperatur Dureté HRC à température de revenu HRC-Hardness at tempering temperature			
					Wasser Eau Water	Öl Huile Oil	100 °C	150 °C	200 °C	250 °C
1.3501	W 1	≤ 207	≤ 10 mm	●	66 HRC	66 HRC	66	63	61	58
1.3503	W 2	≤ 207	≤ 17 mm	●	65 HRC	-	64	63	62	60
1.3505	W 3	≤ 207	≤ 30 mm	●	66 HRC	65 HRC	64	63	62	59
1.3520	W 4	≤ 217	≤ 50 mm	●	-	66 HRC	65	63	61	59
1.3536	W 5	≤ 217	≤ 50 mm	●	-	65 HRC	64	63	62	59
1.3543	-	≤ 255	-	●	-	62 HRC	61	60	59	57
1.3549	-	≤ 255	-	●	-	60 HRC	59	59	58	56
1.3551	-	≤ 248	-	●	-	64 HRC	64	64	64	64