

BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND

REPUBLIQUE FEDERALE D'ALLEMAGNE

FEDERAL REPUBLIC OF GERMANY

Wälzlagerstähle

2a

Aciers pour roulements

2a

Ball and roller bearing steels

Stoff-Nr. Norme No. Standard No.	Kurzname Symbole Symbol DIN	Bezeichnung Désignation Designation ~ Euronorm 83	Analyse					Analyse				Composition
			C %	Si %	Mn %	P ≤ %	S ≤ %	Cr %	Mo %	Ni %	Sonstige Autres Others %	
1.3501	100 Cr 2	W 1	0,90-1,05	0,15-0,35	0,25-0,45	0,030	0,025	0,40-0,60	-	≤ 0,30	Cu ≤ 0,30	
1.3503	105 Cr 4	W 2	1,00-1,10	0,15-0,35	0,25-0,40	0,030	0,025	0,90-1,15	-	-	-	
1.3505	100 Cr 6	W 3	0,90-1,05	0,15-0,35	0,25-0,45	0,030	0,025	1,40-1,65	-	≤ 0,30	Cu ≤ 0,30	
1.3520	100 CrMn 6	W 4	0,90-1,05	0,50-0,70	1,00-1,20	0,030	0,025	1,40-1,65	-	≤ 0,30	Cu ≤ 0,30	
1.3536	100 CrMo 7 3	W 5	0,90-1,05	0,20-0,40	0,60-0,80	0,030	0,025	0,90-1,65	0,20-0,35	≤ 0,30	Cu ≤ 0,30	
1.3543	X 102 CrMo 17	-	0,95-1,10	≤ 1,00	≤ 1,00	0,040	0,030	16,00-18,00	0,35-0,75	≤ 0,50	Cu ≤ 0,30	
1.3549	X 89 CrMoV 18 1	-	0,85-0,95	≤ 1,00	≤ 1,00	0,045	0,030	17,00-19,00	0,90-1,30	≤ 0,30	V 0,07-0,12	
1.3551	80 MoCrV 42 16	-	0,77-0,85	≤ 0,25	≤ 0,35	0,015	0,015	3,75-4,25	4,00-4,50	-	V 0,90-1,10	