

Nitrierstähle

1a

Aciers de nitruration

1a

Nitriding steels

Stoff-Nr. Norme No. Standard No.	Bezeichnung Désignation Designation DIN	Analyse					Analyse					Composition	
		C %	Si %	Mn %	P ≅ %	S ≅ %	Cr %	Mo %	Ni %	V %	Al %		
1.8504	34 CrAl 6	0,30-0,37	0,15-0,35	0,60-0,90	0,035	0,035	1,20-1,50	-	-	-	0,80-1,10		
1.8505	34 CrAlS 5	0,30-0,37	0,15-0,40	0,60-0,90	0,100	0,07/0,11	1,00-1,30	-	-	-	0,80-1,20		
1.8507	34 CrAlMo 5	0,30-0,37	≅ 0,40	0,50-0,80	0,025	0,030	1,00-1,30	0,15-0,25	-	-	0,80-1,20		
1.8509	41 CrAlMo 7	0,38-0,45	≅ 0,40	0,50-0,80	0,030	0,035	1,50-1,80	0,25-0,40	-	-	0,80-1,20		
1.8515	31 CrMo 12	0,28-0,35	≅ 0,40	0,40-0,70	0,025	0,030	2,80-3,30	0,30-0,50	≅ 0,30	-	-		
1.8519	31 CrMoV 9	0,26-0,34	≅ 0,40	0,40-0,70	0,025	0,030	2,30-2,70	0,15-0,25	-	0,10-0,20	-		
1.8521	15 CrMoV 5 9	0,13-0,18	≅ 0,40	0,80-1,10	0,025	0,030	1,20-1,50	0,80-1,10	-	0,20-0,30	-		
1.8523	39 CrMoV 13 9	0,35-0,42	0,15-0,40	0,40-0,70	0,030	0,035	3,00-3,50	0,80-1,10	-	0,15-0,25	-		
1.8550	34 CrAlNi 7	0,30-0,37	≅ 0,40	0,40-0,70	0,025	0,030	1,50-1,80	0,15-0,25	0,85-1,15	-	0,80-1,20		