

## Einfache Grubenweichen

Halbmesser 20 m, Neigung 1 : 5

Geometrische Maße

DIN  
20 450

Simple underground track points; 20 m radius, 1 : 5 inclination; geometric dimensions

Ersatz für Ausgabe 03.61

Maße in mm

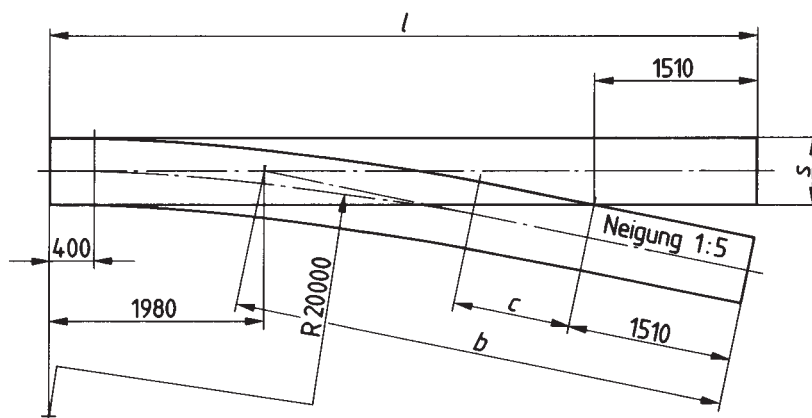
**1 Anwendungsbereich**

Diese Norm gilt für die geometrischen Maße der im Bergbau unter Tage verwendeten einfachen Grubenweichen ohne Überschneidung mit 20 m Halbmesser. Neben den Maßen für die Spurweiten von 600 mm und 750 mm nach DIN 20 500 sind auch die Maße für die Spurweiten von 500 bis 725 mm angegeben, da diese Spurweiten noch vorhanden sind und nur in Ausnahmefällen auf die Spurweite nach DIN 20 500 umgestellt werden können. Einfache Grubenweichen mit Gelenkzunge oder Federschienenzunge für die Spurweite 600 mm siehe DIN 20 452 Teil 1 und Teil 2. In diesen Normen sind alle Einzelteile und Konstruktionsmaße sowie Bezeichnungsangaben für die verschiedenen Weichenformen enthalten.

Diese Norm gilt für Rechts- und Linksweichen.

**2 Maße**

Dargestellt ist eine Rechtsweiche. Linksweichen sind spiegelbildlich auszuführen.



Spurweite <sup>1), 2)</sup> s	b	c	l
500	4035	545	6015
510	4085	595	6065
520	4136	646	6116
530	4186	696	6166
540	4237	747	6217
550	4287	797	6267
560	4338	848	6318
570	4388	898	6368
580	4439	949	6419
590	4489	999	6469
600	4540	1050	6520
610	4590	1100	6570
620	4641	1151	6621
630	4691	1201	6671
640	4742	1252	6722
650	4792	1302	6772
665	4868	1378	6848
725	5171	1681	7151
750	5297	1807	7277

1) Bei Neuauflage ist nur noch die Spurweite 600 mm oder 750 mm zu verwenden.  
2) Bei Weichen für Spurweiten zwischen den angegebenen Maßen s sind die Maße b, c und l durch Interpolation zu bestimmen.

Fortsetzung Seite 2

Normenausschuß Bergbau (FABERG) im DIN Deutsches Institut für Normung e.V.

Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung des DIN Deutsches Institut für Normung e.V., Berlin, gestattet.