

Einfache Grubenweichen

Halbmesser 50 m, Neigung 1 : 7
Geometrische Maße**DIN**
20 470

Simple underground track points; 50 m radius, 1 : 7 inclination, geometric dimensions

Ersatz für Ausgabe 03.61

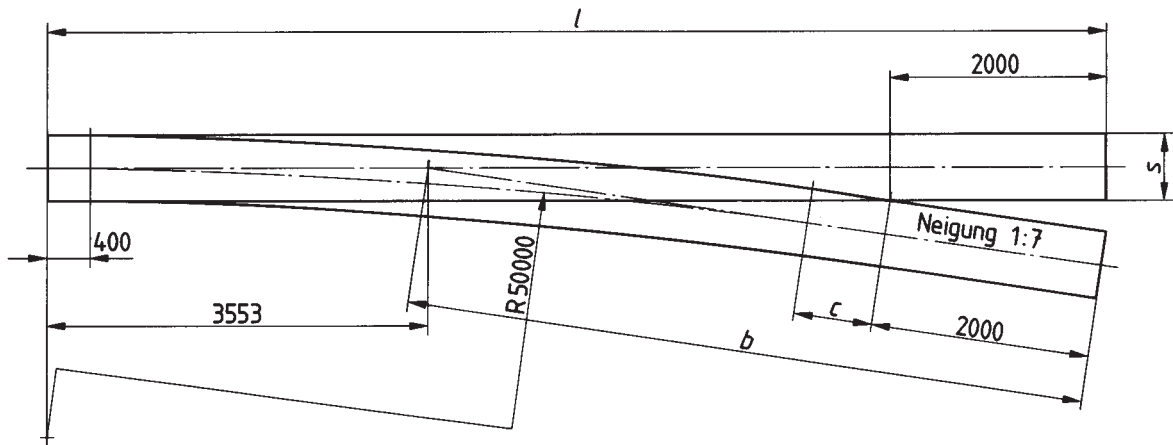
Maße in mm

1 Anwendungsbereich

Diese Norm gilt für die geometrischen Maße der im Bergbau unter Tage verwendeten einfachen Grubenweichen ohne Überschneidung mit 50 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 Spurweiten nach DIN 20 500 umgestellt werden können. Einfache Grubenweichen mit Gelenkzunge oder Federschienenzunge für die Spurweite 600 mm siehe DIN 20 472 Teil 1 und Teil 2. In diesen Normen sind alle Einzelteile und Konstruktionsmaße sowie Normbezeichnungen für die verschiedenen Weichenformen enthalten. Diese Norm gilt für Rechts- und Linksweichen.

2 Maße

Dargestellt ist eine Rechtsweiche. Linksweichen sind spiegelbildlich auszuführen.



Spurweite ^{1), 2)} <i>s</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	<i>l</i>
500	5517	(36) ³⁾	9070
510	5588	35	9141
520	5658	105	9211
530	5728	175	9281
540	5799	246	9352
550	5869	316	9422
560	5939	386	9492
570	6010	457	9563
580	6080	527	9633
590	6150	597	9703
600	6221	668	9774
610	6291	738	9844
620	6361	808	9914
630	6432	879	9985
640	6502	949	10055
650	6573	1020	10126
665	6679	1126	10232
725	7101	1548	10654
750	7276	1723	10829

- 1) Bei Neuanlagen sind nur noch die Spurweiten 600 mm bzw. 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.
- 3) Bei Weichen mit Spurweite *s* = 500 mm liegt das Ende der Gleiskrümmung hinter der Herzstückspitze, d.h. das Maß *c* liegt innerhalb des mit einer Länge von 2000 mm angegebenen Einlaufes.

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.