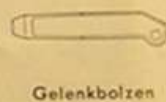
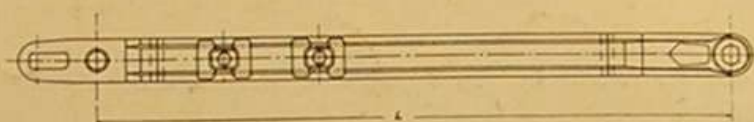




III. MODELL 50 T

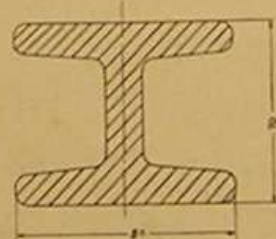


Gewichte der gebräuchlichsten Abmessungen:

Nutzlänge L in mm	800	900	1000 X	1120	1250
Gewicht mit Gelenkbolzen in kg	23,4	25,5	27,6	30,2	33

Gewicht des Umsteckkeils mit Kette und Haken: 2 kg

Profil:



$$W_x = 53,5 \text{ cm}^3$$

Material: St C 60.61

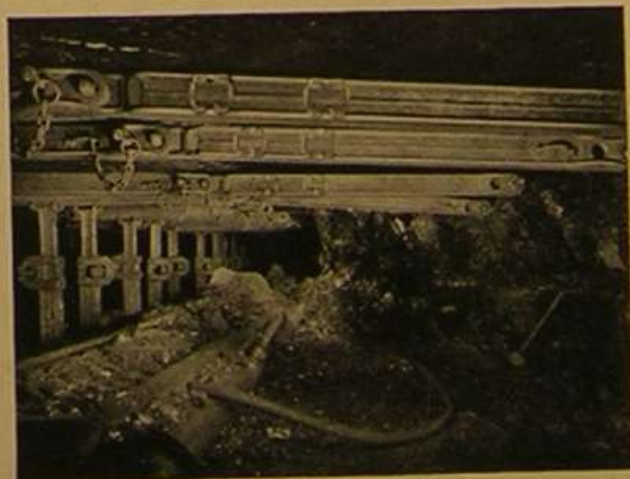
$$W_y = 28,6 \text{ cm}^3$$

Ohne sich zu verbiegen sind zu übertragen:

- vom Profil an allen Stellen ein Biegemoment von 3 m t
- von der Verbindung ein Biegemoment von 1 m t

Außer den eingangs erwähnten allgemeinen Merkmalen hat die Kappe noch als besondere Merkmale:

- Niedrige Bauart mit einer durchlaufenden Höhe von 70 mm auch in der Verbindung. Dadurch für niedrige bis mittlere Flözmächtigkeiten besonders gut geeignet.
- Leichtes Einhängen der Kappe mit Hilfe des Umsteckkeils.
- Die vorgepfändete Kappe ist abzuschwenken:
 - seitlich bis zu je $3,5^\circ$
 - auf- und abwärts bis zu je $5,5^\circ$
- Die Arretierungen sind so angebracht, daß der Stempel an 7 verschiedenen Stellen gesetzt werden kann.



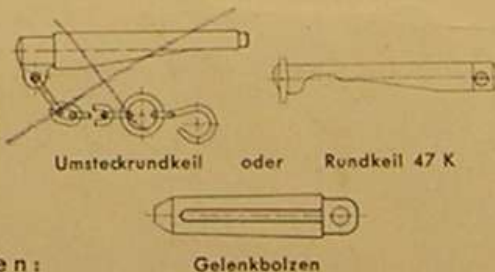
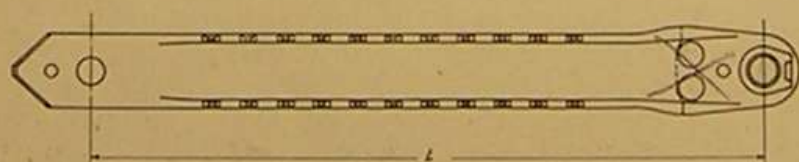
Die VANWERSCH-Gelenkkappen aus Stahl sind in drei verschiedenen Ausführungen, sowie in allen Längen lieferbar:

Die allgemeinen Merkmale der Vanwersch-Gelenkkappen sind:

1. Symmetrische Bauart, was ein Umdrehen der Kappe und Richten von evtl. verbogenen Kappen durch den Gebirgsdruck gestattet.
2. Sicherung des Gelenkbolzens gegen Herausfallen durch einen Arretierungsring, der mit Stiften oder Flächen versehen ist.
3. Zur Erreichung einer stempelfreien Abbaufont kann die Gelenkkappe mit einem Umsteckkeil bzw. Umsteck-Rundkeil vorgepfändet werden.
4. Leichtes Rauben der Kappe durch den konischen Gelenkbolzen.
5. Sicherung des Umsteckkeils bzw. Umsteck-Rundkeils gegen Verlust durch eine Kette, die in eine Öse eingehängt werden kann oder an der Kappe durch Anschweißen befestigt ist.
6. Gute Schwenkmöglichkeit der vorgepfändeten Kappe nach oben und unten und zur Seite.
7. Der Umsteckkeil bzw. Umsteck-Rundkeil kann von beiden Seiten der Gabel eingetrieben werden und ermöglicht dadurch bei Abweichung aus der Streichrichtung ein Ausrichten der Baue.

Die einzelnen Ausführungen der Vanwersch-Gelenkkappen aus Stahl sind:

I. MODELL 47 K

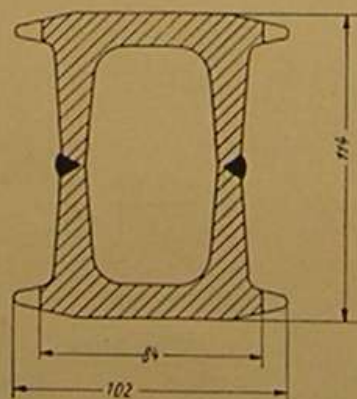


Gewichte für die gebräuchlichsten Abmessungen:

Nutzlänge L in mm	800	900	1000	1120 X	1250
Gewicht mit Gelenkbolzen in kg	38,6	42	45,4	49,2	53

Gewicht des Umsteck-Rundkeils mit Kette und Haken: 2,1 kg. Gewicht des Rundkeils 47 K: 2,5 kg

Profil:



$$W_x = 129 \text{ cm}^3$$

Material: SM 50.11

$$W_y = 70 \text{ cm}^3$$

Ohne sich zu verbiegen sind zu übertragen:

- a) vom Profil an allen Stellen ein Biegemoment von 6,5 m t
- b) von der Verbindung durch den günstigen Krafthebelarm ein Biegemoment von 3,8 m t