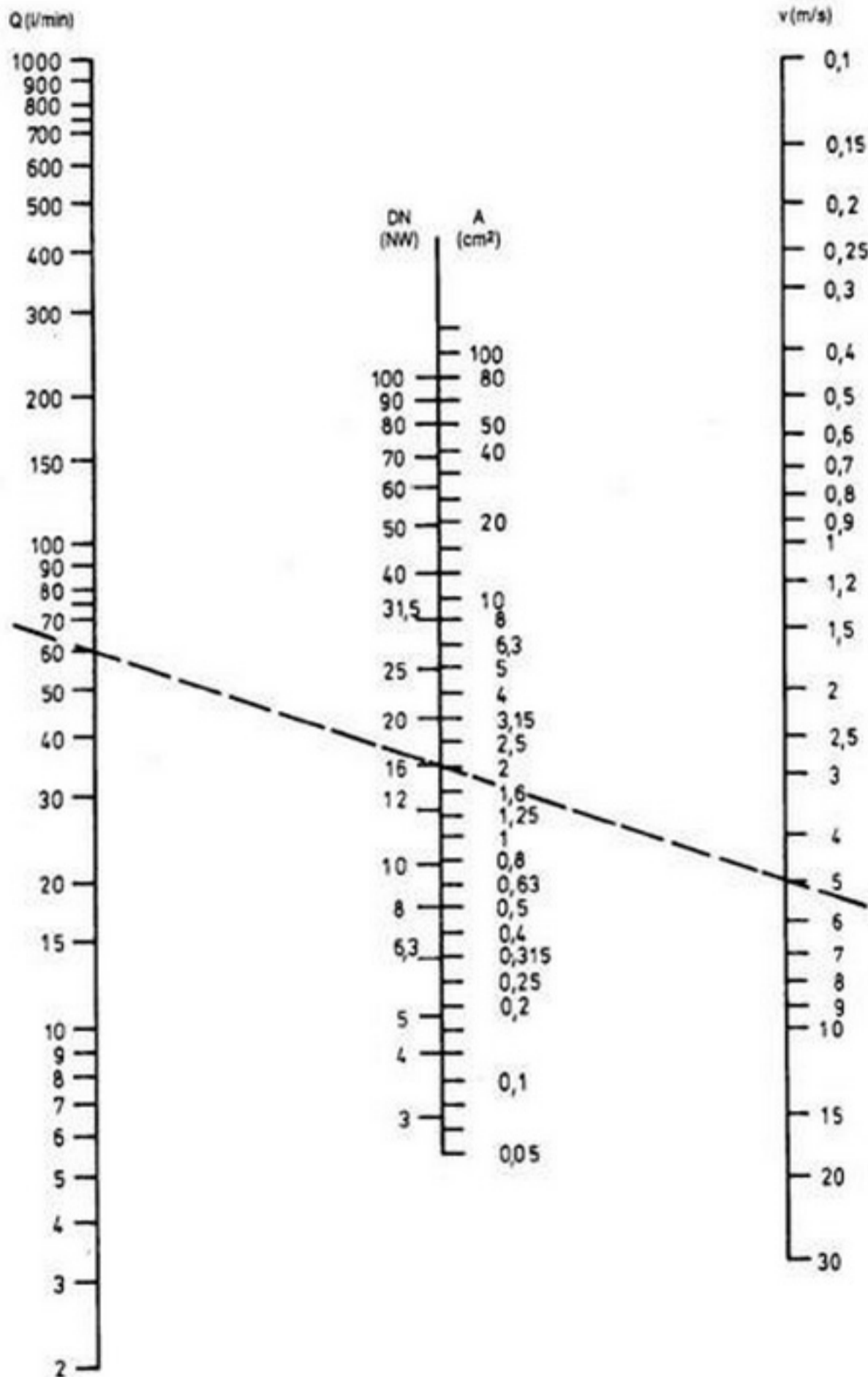


Nomogramm zur Ermittlung der Schlauchnennweite

Das Nomogramm erleichtert Ihnen die Wahl der richtigen NW des Hydraulikschlauches. Zur Erhaltung laminarer Strömungsverhältnisse in Druckleitungen sollten Strömungsgeschwindigkeiten des Mediums von mehr als 5 m/sec vermieden werden. Höhere Strömungsgeschwindigkeiten können zu turbulenter Strömung und übermäßiger Erhitzung des Mediums führen.

Reibungswiderstand der Rohr- und Schlauchleitungen, Armaturen, Rohrbogen, Ventile und die Viskosität des Mediums ist hierbei nicht berücksichtigt.



Empfohlene Geschwindigkeiten

Saugleitung	0,3... 1,5m/s
Druckleitung	< 5 m/s
Rücklauf	1,5... 3 m/s

Beispiel

Gegebene Durchflussmenge
gewählte Strömungsgeschwindigkeit
gefundene Schlauchnennweite

Q = 60 l/min
v = 5m/s
DN = 16(Size10)