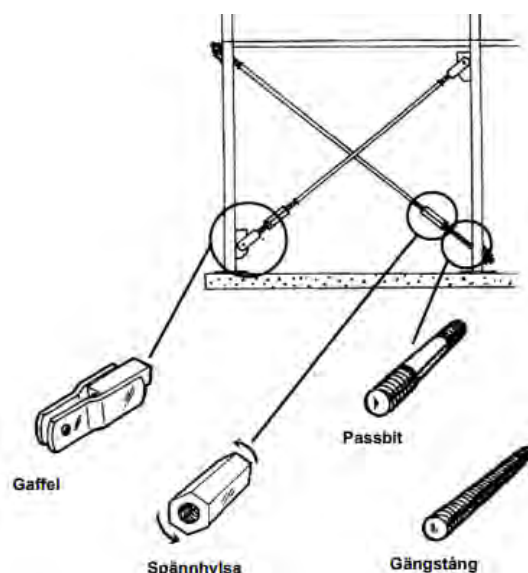


Kapacitet System PDS Eurocode



Dim.	Spännings- area A_s [mm ²]	Brottgräns Drag $F_{t,Rd}$ [kN]	Tjocklek fästplatta* t [mm]	Dimension länkbult 10.9
M16	157	94	12	M16
M20	245	147	12	M20
M24	353	211	12	M20
M30	561	336	15	M27

*Fästplatta är den plåt som dragstagsgaffeln kopplas till.

Förutsättningar

- Skarv-/spännhylsor skall vara lägst hållfasthetsklass 8.
- Stångmaterial i dragstagsystem hållfasthet 8.8 enligt SS-EN ISO 898-1.
- Länkbult i PDS-gaffel lägst 10.9 enligt SS-EN ISO 898-1.
- Endast kvasistatiska laster, ingen utmattning är beaktad.
- Inskruvningslängd minst 1.5 x gängdiameter i dragstagsgaffel.

Ytterligare information till ansvarig konstruktör

- Endast brottgränstillstånd är beaktat. Det är upp till ansvarig konstruktör att dimensionera systemet i bruksgränstillstånd, t.ex. svängningar och förlängning av stänger. Viktigt att systemets förlängning och styvhet beaktas m.h.t. dess påverkan på resterande bärverk även i brottgränstillstånd.
- Redovisad spänningsarea är för den gängade delen. Genom att föreskriva större stängdiameter på den ogängade delen av stängen kan systemets styvhet ökas.
- Fästplåten som gaffeln kopplas till dimensioneras av ansvarig konstruktör med hänsyn till kantavstånd och material. Minst S355 rekommenderas.

Styrande dokument och valda partialkoefficienter

SS-EN 1990:2002

SS-EN 1993-1-1:2005

SS-EN 1993-1-8:2005

SS-EN 1993-1-11:2006

BFS 2011:10 med ändringar t.o.m. BFS 2015:6 (EKS 10)

$\gamma_{M0} = 1.0$ och $\gamma_{M2} = 1.2$.