

I 1875 fremstiller Krupp de saakaldte mantlede Kanoner med Kalibre af 15 Ctm. til 30,5 Ctm. — Vægt fra 8,000 til 73,000 Pfd. — der med 2,7 Kaliber lange Projektiler opnaa Begyndelseshastigheder af ca. 500 m. og med en Gjennembrydnings-evne fra 22—52 Ctm. Til Projektilerne anvendtes efterhaanden Kobberbæltter i Stedet for Blyfapperne. Overfor de vovende Pantfertyttsketter lagde man særlig Vægt paa at forsøge Kanonerne's Virkning uden at forsøge Kalibret. Ved Kvantstæfker gik man efter Indførelsen af det brune Krudt i 1882 saaledes over til forsøgede Kanonlængder af 30—35 Kalibres Længde og forlængede efterhaanden ogsaa en Del af de ældre Kanoner ved en Ombygning. Samtidig indførte man i Stedet for de pantferbrydende Støbejernsprojektiler pantferbrydende Projektiler af Staal, hvis Begyndelseshastighed blev bragt op til 540 m.

I 1883 gaar hos Krupp over til det 3,5 Kaliber lange Staalprojektill, og støttet til dette og det brune Krudt gaar Udviklingen hurtig til 40 Kaliber lange Kanoner, hvilke større Vøblængder komme til Nytte ved Brug af betydligere Ladninger af det langsomt virkende brune prismatiske Krudt, saa at man bliver i Stand til at give det over 4 Hundlugler svære Projektill Begyndelseshastigheder af 640 m., hvorved det sættes i Stand til i Mundingen at gennemslaa Smedejernspantfer af henimod 3 Kalibres Tykkelse.

Efter saaledes at have omtalt Skytsets Udvikling turde det have sin Interesse at undersøge, hvorledes Pantferstibene have søgt at holde Skridt med Kanonerne's Udvikling. De oprindelige Pantferstibe, Batteristibene, der vare pantsrede over det Hele med tyndere Pantfer, ere saa godt som forsvundne. Af Kasematstibene eksisterer der vel en Del endnu, men det store Flektal af Stibe i de eksisterende Pantferlaader ere Taarnstibe enten Drejetaarnstibe eller Barbette-taarnstibe. Paa Grund af de svære Tykkelser af Pantferet, som disse Stibe ere beskyttede med, har man efterhaanden maattet indskrænke sig til kun at pantsre de aller vigtigste Dele, saaledes at altsaa saantidig større og større Dele af Kampstibene have maattet lades uden Beskyttelse af denne Art. Oplysende i saa Henseende vil efterfølgende Oversigt over forskellige Kampstibstyper fra Pantferets Fremkomst til vore Dage være:

Nationalitet.	Art Stib.	Navn.	Sat i Bandet.	Bredens hele Overflade over Bandet i Kvadratfod.	Overfladen af den pantsrede Del af Bredens i Kvadratfod.	Den pantsrede Del i pCt. af hele Bredens.
Fransk	Kasematstib	Hervine	1863	5175	3408	66
—	—	Surveillant	1864	4967	3409	68,6
—	—	Alma	1867	3109	1413	45,4
—	—	Friedland	1874	6420	2735	42,6
—	—	Redoutable	1876	9256	3834	41,4
Engelsk	Barbette- taarnstib	Collingwood	1882	6220	1680	27
Dansk	—	Svar Huitfeldt	1886	3650	1010	27,7
Fransk	—	Marceau	1887	6000	1330	22,2

Undersøge vi dernæst, hvorledes et saadant moderne Pantferstib er stillet overfor det nuværende Skytstet, da viser det sig, at de nyeste og sværeste Stibe, der findes i den engelske Flaade af Barbettestypen, have Plader paa 18 in Compound, hpillet svære til 23 in. (c. 58,4 ctm.) Smedejern. Disse Plader gennembrydes ved Løbret Anslag paa c. 7,500 Alen af den 30½ ctm. 40 Kaliber lange Kruppske Staalkanon, som foreslaas anskaffet til Middelfrandsfortet. Men ved Siden heraf vil et saadant Barbettestib paa den store upantsrede Del kunne gennemskydes af samtlige