

von einem der beiden ersten Räder, und man brauchte weiter nichts zu zeichnen, weil dieses Viertel die Lage der Patronen auf jedem Rade hinlänglich zu verstehen gibt, indem diese für alle sechs Räder des Gatters dieselbe ist. Diese sechs Räder haben sämmtlich Naben von der Form Fig. 8. XXV. a, b, c, d.

Zwischen jeden zwei benachbarten Rädern hat man ein Scheidestück (7. XXV.); dieses Stück hat nur eine geringe Größe und kommt zwischen die Räder von gleichem Durchmesser. Zwischen die Räder von verschiedenen Durchmessern, also zwischen die kleinern und mittlern, wie in h (8. XXV.), und zwischen die mittlern und großen Räder, wie in f, bringt man eine Nabe (10. XXV.), so daß man zwei lange und drei kurze Naben haben muß, die zur Trennung der einzelnen Räder und zugleich zum Durchgange des Feuers dienen, wie wir nachher sehen werden.

Die beiden Naben c und d sind für die beiden großen Räder des Gatters bestimmt; sie haben ungefähr 6 Meter oder 18 Fuß Durchmesser, gehen mit 8 Feuern auf einmal und geben den dritten gitterförmigen Effect. Die kleinen Räder geben die erste gitterförmige Figur, die von den vorhergehenden, etwa auf der Are i (8. XXV.) vorgegangene Effecten unabhängig ist. Die beiden mittlern Räder geben ihren gitterförmigen Effect, nachdem die erstern Räder abgebrannt sind; die mittlern Räder gehen mit sechs Feuern.

Jedes der großen Räder hat 48 Schwärmer, beide also 96; die beiden Naben c und d sind auf dem Eisen oder der Are aller Räder um die Länge des Scheidestückes (7. XXV.) von einander entfernt. Diese und die Naben der Räder sind mit Büchsen oder Ringen versehen (vergl. den Artikel: pyrische Stücke), welche etwa eine Handbreit hoch sind und den Durchmesser der jedesmaligen Nabe haben, an der sie angebracht werden sollen; sie dienen zum Schutze für die Passagelunte. Die beiden mittlern Räder auf den Naben a und b haben etwa 2,7 Meter oder 8 Fuß Durchmesser; sie gehen mit 6 Feuern auf einmal, also mit 12 Feuern für beide, und sie tragen beide 72 Schwärmer, von denen der dritte Theil Strahlenfeuer ist.

Die beiden andern Räder, deren Naben in der Figur nicht angegeben sind, haben ungefähr 1 Meter oder 3 Fuß im Durchmesser; jedes trägt 24 Schwärmer, beide also 48, von denen der dritte Theil Strahlenfeuer ist.

Man vergesse nicht, daß die großen Räder, die wir zuerst betrachteten, in dem Stücke die letzten sind, und daß die kleinen Räder den Effect beginnen. (S. unten.) Auf jedem Rade ist der dritte Theil Strahlenfeuer, damit, wenn die kleinen Räder mit Brit-