Le forme più caratterizzanti sono il generoso rinforzo laterale a pipa e la tiratura a parentesi graffa stilizzata che riescono a rendere meno massiccio l'insieme e ad accoppiarsi con più grazia al legno del calcio. Anche la tavola di bascula dove alloggiano i ramponi è dimensionata senza economia, misurando circa 15 mm; poco meno di quella di una doppietta giustapposta, la quale non può contare sulle spalle laterali. Le canne alloggiano profondamente nella bascula e le spalle laterali, alte 30 mm, arrivano a coprire tutta la prima canna, lasciando libera la seconda. Quest'ultima però appoggia sui due fianchi delle spalle con due mensole opportunamente dimensionate. Da notare che le canne sono accoppiate secondo il sistema demibloc. Smontando la bascula e guardando la bascula dall'alto, si osserva un profilo semicircolare che raccorda le mortise dei ramponi con i fianchi. All'interno di questi due archi scorrono le aste di armamento degli acciarini, alloggiati sopra il ponticello dei grilletti e dotati di molle a lamina. Sulle pareti esterne delle bascula sono alloggiati due pistoncini con perno in ottone che indicano lo stato di armamento delle batterie. La chiave di apertura è piuttosto arretrata sulla codetta ed anch'essa di struttura massiccia. Nella parte alta la bascula presenta due profondi incavi dove vanno ad alloggiare i prolungamenti della canna superiore. Un catenaccio trasversale (Kersten in omaggio all'armaiolo che lo ha introdotto raddoppiando la chiusura inglese Greener a perno tondo) provvede alla chiusura dei due elementi. Nella versione a pallini, i due ramponi della canna sottostante sono interi, cioè non ospitano alcuna chiusura. Questa (doppia Purdey ai ramponi) viene introdotta nelle versioni a palla, per meglio assicurare la chiusura sotto le maggiori pressioni esercitate dalle cartucce metalliche. La guardia ha forma piuttosto squadrata ed ospita i due grilletti di buona fattura. Si possono trovare delle armi provviste di monogrillo con invertitore, utilizzato sia con batterie Blitz che con batterie tipo Holland. Le canne sono, da un punto di vista costruttivo, il piatto forte di quest'arma. Sono realizzate in acciaio chiamato "Spezial", in pratica una composizione piuttosto dura simile al "Boehler" (di recente è stato reintrodotto l'acciaio Krupp). Il primo rampone è passante nella bascula con proseguimento arcuato che ne sporge. Questo serve nel caso di tassello ai ramponi per farlo tenere arretrato quando si apre l'arma.

L'asta è realizzata in tre pezzi, con due appendici laterali fissate alla bindella, tramite tre viti ciascuna. Lo sgancio dell'asta avviene tramite leva ad auget. Il sovrapposto, con canne da 71 cm pesa circa 3.100 kg rientrando quindi nella media dei fu-

pipe side reinforcement and the stylised bracket chasing that help to make the entire unit less massive and to fit the wood on the stock more snugly. Even the action plate where the lumps are housed is rather big and measures about 15 mm - slightly less than a side-by-side shotgun, which can't take advantage of the side shoulders. The barrels fit deep into the action and the 30 mm side shoulders cover the entire first barrel, leaving the second one free. However, the second one rests on the two sides of the shoulders with two specially sized shelves. It should be noted that the barrels are joined according to the Demi-block system. If we disassemble the action and look at it from the top, it has a semi-circular profile that connects the mortises of the lumps with the sides. The cocking rods slide inside these two arcs of the locks which are housed above the trigger plate and equipped with "V"-springs. The external walls of the action contain two small pistons with a brass pin indicating if the locks are cocked. The top lever, which is also rather massive, is retracted on the tang. The top part of the action has two deep notches that house the extension of the top barrel. A cross bolt (Kersten, in honour of the gunmaker who introduced it, doubling the Greener English grip with round pin) closes the two pieces. In the shot version, the two lumps of the lower barrel are complete, i.e. they don't contain any grip. This (double Purdey to the lumps) is introduced in the bullet versions so that the grip withstands the greater pressure exerted by the metallic cartridges. The guard has a somewhat square shape and contains the two well-crafted triggers. Some guns are equipped with a single trigger and an inverter, using both the Blitz and Holland type locks. In terms of construction, the barrels are the real strength of this gun. They are made from steel called "Spezial", meaning a rather hard composition similar to the "Boehler" type (Krupp steel was recently re-introduced). The first lump passes through the action and sticks out as an arched extension. This is used when the bolt is attached to lumps to keep it pulled back when the gun is opened.

The forend consists of three pieces, with two side pieces attached to the rib using three screws (for each piece). The forend is released using an auget lever. This over and under, whose barrels are 71 cm long, weighs about 3.100 Kg and thus, for its category, is considered to be a medium-sized hunting rifle. It should be noted that Merkel uses a special system to create the stock side cast-on. They shift the tang while machining the action, tilting it on the right side so that the cast-on can be created very easily and immediately