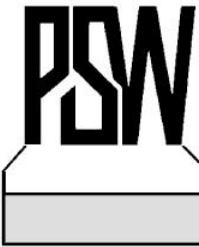
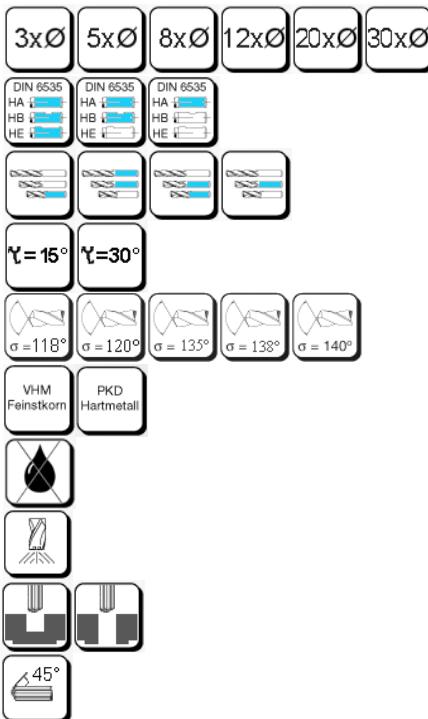


Symbolbeschreibung

description des symbols
design of symbols

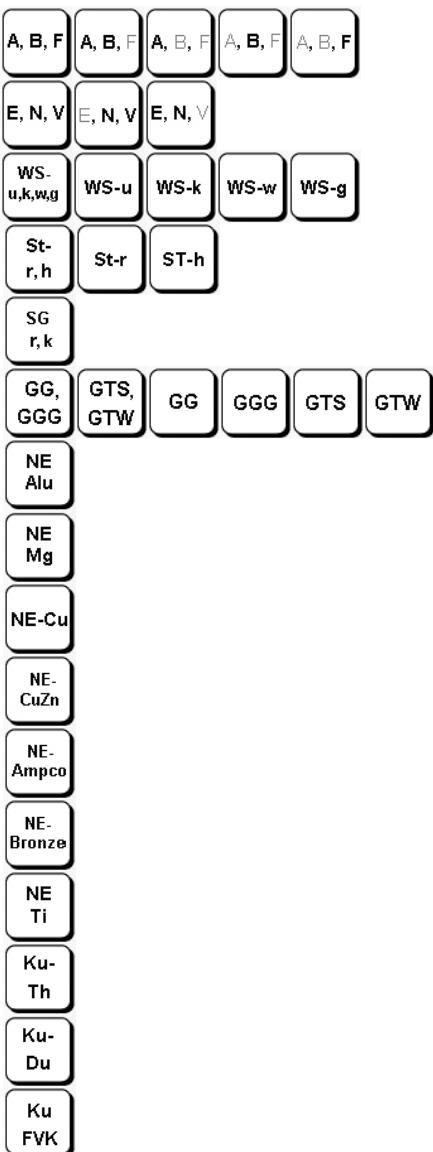


Bohrer/Reibahle foret/alésoir, drill/reamer



- = Bohrtiefe
longueur de coupe, cutting length
- = Schaftausführung DIN6535 HA-HB-HE
exécution de queue, shank execution
- = Baulänge der Werkzeuge
longeur d'outil, constructional length
- = Drallwinkel
angle d'hélice, helix angle
- = Spitzenwinkel
angle de pointe, point angle
- = Schneidstoff
matière, material
- = für Trockenbearbeitung geeignet
pour usinage à sec, dry machining possible
- = mit IKZ (innere Kühlmittelzufuhr)
avec trou d'huile, with internal coolant
- = Sackloch-/Durchgangsbohrung
trou borgne/trou débouchant, blind hole/through hole/clearance hole
- = Anschnitt/Fase
entrée/chanfrein, cutting lead/bevel

Material



- = Automaten-, Bau-, Federstahl
acier de décolletage , acier de construction, machining-, constructional-, springsteel
- = Einsatz-, Nitrier-, Vergütungsstahl
acier de cémentation, - de nituration, -d'amélioration casehardened-, nitrided-, quenched and tempered steel
- = unlegierter, Kalt-, Warmarbeits-, gehärteter Werkzeugstahl
acier à outil non allié, -à froid, à chaud, - résistant aux hautes températures
unalloyed-, cold-work-, hot work steel, hardened tool steel
- = rostfreier, hochwarmfester Stahl
acier inoxydable, résistant aux hautes températures
stainless-, high temperature (resistant) steel
- = rostfreier, konventioneller Stahlguss
acier moulé conventionnel, inoxydable
stainless-, conventional steel
- = Eisenguss
fonte
iron casting
- = Nichteisenmetall, Aluminium
métaux non ferreux, aluminium
non-ferrous metal, aluminium
- = Nichteisenmetall, Mangan
métaux non ferreux, mangan
non-ferrous metal, manganese
- = Nichteisenmetall, Kupfer
métaux non ferreux, cuivre
non-ferrous metal, copper
- = Nichteisenmetall, Messing
métaux non ferreux, laiton
non-ferrous metal, brass
- = Nichteisenmetall, Ampco
métaux non ferreux, ampcor
non-ferrous metal, ampcor
- = Nichteisenmetall, Bronze
métaux non ferreux, bronze
non-ferrous metal, bronze
- = Nichteisenmetall, Titan
métaux non ferreux, titane
non-ferrous metal, titanium
- = Kunststoff, Thermoplast
résine, thermoplastique
plastics, thermoplastic
- = Kunststoff, Duroplast
plastics, duroplaste
résine, thermosetting plastic
- = Kunststoff, Faserverstärkte Kunststoffe
résine, renforcé par fibre
plastics, fiber-reinforced plastics

(grau hinterlegt= bedingt geeignet)

gris marqué= usage limité
grey marked= conditionally suitable