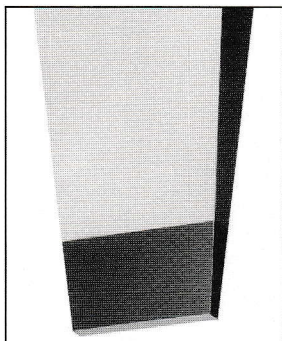


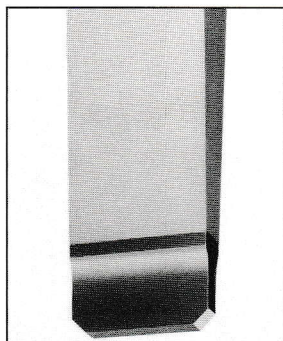
PB PB PB +

Kies voor het beste: PB schroevendraaiers met evenwijdige vouw

Naast de precisie bij de fabricage, de hardheid en de elasticiteit van het staal, is tevens de **evenwijdige vouw** een zeer belangrijk kwaliteitskenmerk van de PB schroevendraaiers.

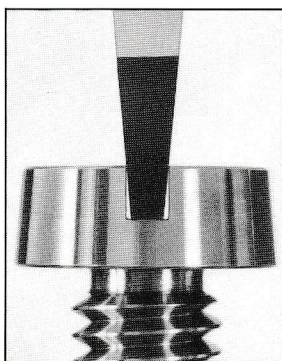


Gewone, konische vouw

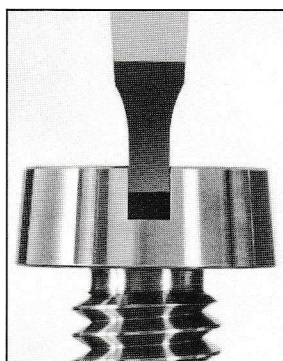


Evenwijdige PB-vouw met afgeschuinde hoeken

Waarin onderscheidt nu de **evenwijdige PB-vouw met afgeschuinde hoeken** zich van de gewone konische vouw?



Contact langs lijnen

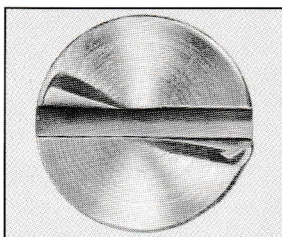


Contact langs vlakken, volledige benutting van de schroefgleuf

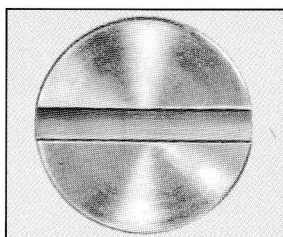
1°. De evenwijdige PB-vouw

staat borg voor een optimale krachtoverdracht langs een vlak. De belasting van het materiaal is daardoor veel kleiner dan bij de konische vouw, waar de kracht slechts langs een lijn overgebracht wordt.

Bij het uitoefenen van de draaikracht ontstaat bij de konische vouw een haaks op de schroef gerichte kracht, die de schroevendraaier uit de schroef drukt ...



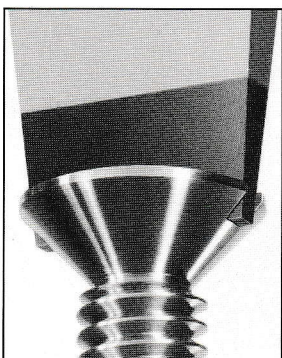
Draaimoment beschadigde schroef



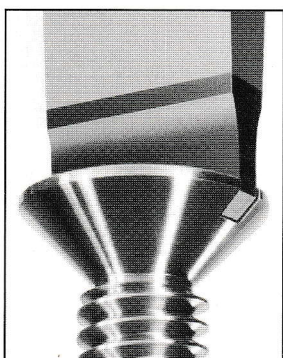
Draaimoment + 50% onbeschadigde schroef

... wat tot een vroegtijdige beschadiging van de schroef leidt.

Bij gelijke, haaks op de schroef uitgeoefende, aandrukkraft, bereikt men met de **evenwijdige PB-vouw** een tot 50% hoger draaimoment, **zonder** de schroef te beschadigen!



Uitstekende hoeken bij platkop Schroeven



Aangepaste vorm van de PB-vouw

2°. De afgeschuinde hoeken van de PB-vouw

voorkomen dat de hoeken van de vouw bij platkop Schroeven buiten de schroef steken. Daardoor wordt én de schroefzitting niet beschadigd, én de schroevendraaier niet uit de schroef gedrukt.

PRECISIE – PERFECTIE – PB!



Max Baumann + Co AG
Werkzeugfabrik
CH - 3457 Wasen/Bern
Schweiz

Wat is het verschil tussen Phillips- en Pozidriv-schroevendraaiers?

1. HET VERSCHIL IN VORM
Bij de kruiskopschroeven bestaan twee verschillende vormen: Phillips (PH) en Pozidriv (PZ). De Pozidriv-schroeven kenmerken zich door een extra inkeping:

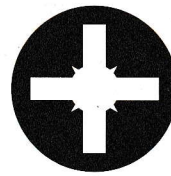
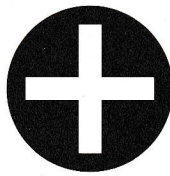
Overeenkomstig onderscheiden zich de klingen van de schroevendraaiers:

Voor een nog duidelijker onderscheid hebben de PB-Phillips-schroevendraaiers het "normale" rode, de PB-Pozidriv-schroevendraaiers daarentegen een groen hecht. De kwaliteit van het hechtmateriaal is identiek.

2. HET VERSCHIL IN GEBRUIK
Phillips-klingen hebben taps toelopende, Pozidriv-klingen evenwijdige ribben.

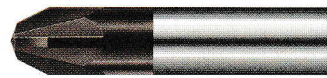
Voordeel Pozidriv
Tijdens het aanbrengen van grote draaimomenten ontstaat er door de conische vorm bij Phillips-schroeven een uitwerpkraft, die de schroevendraaier uit de kruis-sleuf drukt. Door de evenwijdige vorm treedt dit verschijnsel bij Pozidriv-schroeven niet op.

Voordeel Phillips
Phillips-schroevendraaiers kunnen voor Pozidriv-schroeven gebruikt worden, maar hebben dan wel speling. Omgekeerd kunnen Pozidriv-schroevendraaiers niet voor Phillips-schroeven gebruikt worden.



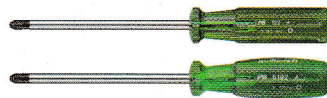
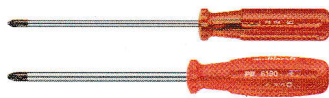
Phillips-schroef
Vis Phillips

Pozidriv-schroef
Vis Pozidriv



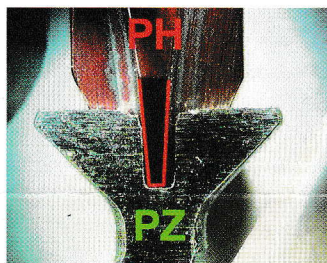
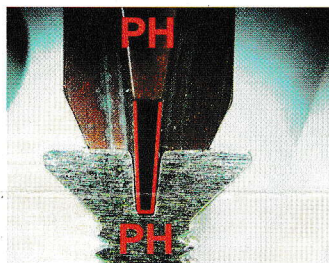
Phillips-schroevendraaierpunt
Embout de la lame Phillips

Pozidriv-schroevendraaierpunt
Embout de la lame Pozidriv



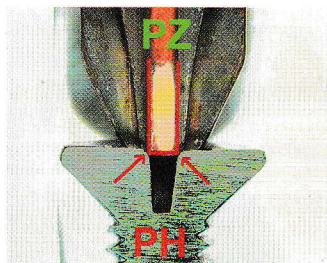
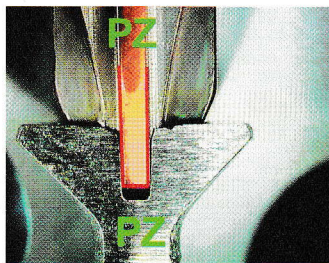
PB-Phillips-schroevendraaiers
Tournevis PB Phillips

PB-Pozidriv-schroevendraaiers
Tournevis PB Pozidriv



PH-schroevendraaier in PH-schroef:
De conische vorm leidt tot uitwerpkraften.
Tournevis PH et vis PH:
la forme conique génère une force tendant à éjecter le tournevis de la fente.

PH-schroevendraaier in PZ-schroef: De conische schroevendraaier heeft speling in de evenwijdige schroefsluven.
Tournevis PH et vis PZ:
il y a du jeu entre la forme conique et la forme parallèle.



PZ-schroevendraaier in PZ-schroef:
De evenwijdige vorm voorkomt uitwerpkraften.
Tournevis PZ et vis PZ:
la forme parallèle ne génère aucune force d'éjection.

PZ-schroevendraaier in PH-schroef:
De evenwijdige ribben kunnen niet in de conische schroef ingebracht worden. Vaak wordt daardoor een (minstens één maat) te kleine schroevendraaier gekozen, hetgeen tot overbelasting van het gereedschap leidt.

Quelle différence y a-t-il entre les tournevis Phillips et Pozidriv?

1. LA DIFFÉRENCE AU NIVEAU DE LA FORME
Les vis à tête avec fente en croix présentent deux formes différentes: Phillips (PH) et Pozidriv (PZ).
Les vis Pozidriv se distinguent par une encoche supplémentaire:

Les lames des tournevis présentent la même différence:

Pour encore mieux les différencier, les tournevis PB Phillips sont équipés du manche «normal» rouge et les tournevis Pozidriv d'un manche vert. La qualité du matériau est par contre identique.

2. LA DIFFÉRENCE AU NIVEAU DE L'UTILISATION
Sur les lames Phillips, les ailes sont coniques alors qu'elles sont parallèles sur les lames Pozidriv.

Avantage de la forme Pozidriv
Avec les vis Phillips, la forme conique génère une force qui, en présence d'un couple élevé, tend à éjecter le tournevis de la fente. La forme parallèle des vis Pozidriv permet d'éliminer cet inconvénient.

Avantage de la forme Phillips
Les tournevis Phillips sont sans autre utilisables pour les vis Pozidriv, mais il y a du jeu. Les tournevis Pozidriv sont par contre incompatibles avec les vis Phillips.

Tournevis PZ et vis PH:
il est impossible d'introduire les ailes parallèles dans la forme conique de la fente. Pour pallier à cet inconvénient, on choisit souvent un tournevis plus petit (au moins un numéro), ce qui engendre une sollicitation inadmissible de l'outil.

PB BAUMANN

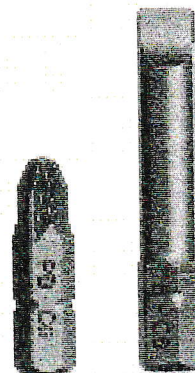
SWISS QUALITY TOOLS

BITS VIJLHECHTEN

PB bits

De PB-bits worden ook uit de speciale PB-staallegering vervaardigd en voldoen aan dezelfde kwaliteitseisen als de PB-schroeven-draaiers.

Ondanks de hoge hardheid zijn de PB-bits zeer taai. Men kan ze dan ook niet goed met de gebruikelijke "taai" en "harde" types van andere merken direct vergelijken. De PB-bits verenigen als het ware de eigenschappen van beide soorten op een ideale wijze in zich, waardoor ze algemeen inzetbaar zijn. Dit werkt, samen met de lange standtijden, op den duur kostenbesparend.



PB magnetische bithouders

De magnetische PB-bithouders worden vervaardigd uit hoogwaardig chroom-nikkel-staal (roestvrijstaal). Ze vervormen daardoor niet en gaan veel langer mee dan de gebruikelijke houders van licht-metaal.



PB vijlhechten

De PB vijlhechten zijn ook uit het speciale PB-plastic, cellulose-acetobutyraat, vervaardigd. Ze zijn uiterst taai en slagvast en daardoor nagenoeg onverwoestbaar, waardoor ze op den duur goedkoper zijn dan houten hechten. De konische vorm van het gat zorgt voor een perfecte opname van de vijlangel. De slagvastheid van deze hechten is groot genoeg om ze koud op de vijlen te kunnen slaan.

