

DORMER **PRAMET**

Highlights





GATBEWERKING

- 4-5 HSS boren
- 6-7 Volhardmetaal boren
- 8-9 Hydra boren (boren met verwisselbare kop)
- 10 Wisselplaat boren
- 11 Kottergereedschap



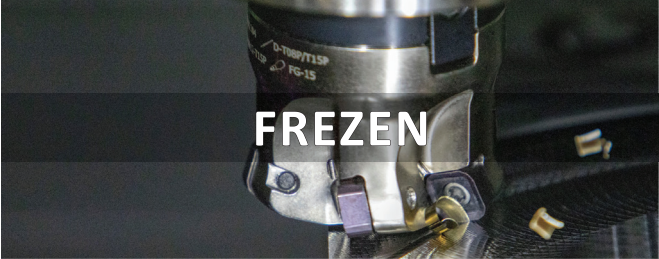
DRAAIEN

- 12-13 Uitwendig draaien
- 14-15 Inwendig draaien
- 16-17 Af- en groefsteken
- 18 Schroefdraad draaien
- 19 Brootsen



DRAADSNIJDEN

- 20 Tapsets
- 21 Tappen
- 22-23 Materiaal specifieke tappen (Shark)
- 24 Volhardmetaal tappen
- 25 Schroefdraadfrezen



FREZEN

- 26-27 Volhardmetaal frezen
- 28-30 Hoekfrezen
- 31 Vlakfrezen
- 32-33 Hoge voeding wisselplaten
- 34 Groef- en afschuinfrezen
- 35 Kopieerfrezen
- 36-37 Stiftfrezen



GEREEDSCHAPHOUDERS

- 38 Gereedschaphouders en toebehoren



SECTOREN & SERVICES

- 40-41 Algemene verspaning
- 42-43 Onderhoud, reparatie en revisie (MRO)
- 44-45 Spoorweg industrie
- 46-47 Vliegtuigframes en montage
- 48-49 Stempel- en matrijzenbouw
- 50 Vending machines
- 51 Autodesk Fusion 360

MEER DAN 100 JAAR ERVARING

TOTAAL LEVERANCIER

Dormer Pramet is totaal leverancier van vaste en roterende snijgereedschappen voor boren, frezen, draaien en schroefdraadvervaardiging.

Ons aanbod is één van de grootste ter wereld, wellicht HET grootste.

Onze merken Dormer en Pramet bieden u roterende en verwisselbare snijgereedschappen. Van HSS tot volhardmetaal voor algemene bewerkingen tot snijgereedschappen voor massaproductie en speciale toepassingen. Ons assortiment bestaat uit meer dan 40.000 unieke producten voor werkelijk alle toepassingen in verschillende materialen.

Ook beschikken wij over de mogelijkheid om klantgerichte speciale gereedschappen te produceren.

Bekijk onze website om meer te ontdekken:



HSS BOREN

Dormer Pramet's bekende HSS en HSS-E boren zijn beschikbaar in vele uitvoeringen om elke toepassing mogelijk te maken.

Alle boren zijn individueel of in sets beschikbaar. De meest populaire sets zijn onze A095201 en A095204, maar we hebben véél meer keuze. Bijvoorbeeld, A095209, welke van 1 tot 10mm loopt per 0,1mm.

De PFX- serie is de voor de hand liggende keuze voor moeilijke bewerkingen zoals diepe gaten.

Onze bekende A130 boren met morseconus voor grotere diameters. Ook voor diepe gaten hebben we hierin een oplossing bv.: A951/952.

Dit zijn maar enkele voorbeelden van ons assortiment in HSS maar we hebben uiteraard veel meer: meerfase boren, verzinkboren, ruimers en centerboren.



KENMERKEN EN VOORDELEN:

- Gemaakt uit hoog gelegerd staal al dan niet met cobalt
- Universeel inzetbaar in de meeste materialen
- TiN, TiAlN of Alcrona coating afhankelijk van het type



A095201-A095204

19 / 25-delige HSS boorset met A002 boren, TiN-top coating

A188201-A188204

19 / 25-delige HSS boorset met A108 boren, speciaal geschikt voor roestvast staal



Onze ADX-boren zijn boren met hoge prestaties voor productieomgevingen. De unieke geometrie zorgt voor aanmerkelijk meer spaanafvoer per tijdseenheid en met veel meer nauwkeurigheid dan een standaard boor.

De ADX is de logische keuze voor CNC gebruik wanneer de omstandigheden niet optimaal stabiel zijn omdat ze minder kwetsbaar zijn voor trilling dan hardmetaal-boren.

Onze PFX boren hebben een parabolische spaangroef dat special ontworpen is om de spanen efficiënt af te voeren. Ze voorkomen ook dat het materiaal aan de boor gaat kleven. De PFX boren hebben een zelf centrerende geometrie waardoor ze een hoge plaatsnauwkeurigheid hebben en weinig snijkracht nodig hebben. Ze zijn verkrijgbaar voor gaten van 3xD tot 25xD boordiepte.



A553

ADX HSS-E boor
(5% cobalt),
TiAlN gecoat
met inwendige
koelkanalen.



A510

ADX HSS boor,
TiN gecoat.
Hoogproductieve
boor voor
nauwkeurige gaten.



A002

Onze meestverkochte
boor met TiN topcoating.
Veelzijdige spiraalboor,
die beter presteert
een langere standtijd
heeft dan de meeste
conventionele boren.



A951

HSS PFX extra
lange boor met
een parabolisch
spiraalontwerp en
Morse Conus voor
boren in diepe
gaten.



A920

PFX HSS-E
(5% cobalt)
Hoogproductieve
spiraalboor voor
het boren van
gaten van hoge
kwaliteit en
nauwkeurigheid.



VOLHARDMETAAL BOREN

Onze FORCE serie volhardmetaal boren zijn onze meest productieve boren. Ideaal geschikt voor toepassingen waar het noodzakelijk is om een groot aantal gaten te boren met een hoge constante nauwkeurigheid.

FORCE X hardmetalen boren zijn ontwikkeld voor hoogwaardige verspaningstoepassingen in een grote verscheidenheid aan materialen. Zoals koolstof- en gelegeerde staalsoorten tot 1500 MPa en gietijzer.

FORCE M hardmetalen boren zijn ontworpen om de hoogste prestaties en procesbetrouwbaarheid bij het boren te bieden in roestvaststaal en hittebestendige superlegeringen.

KENMERKEN EN VOORDELEN:

- Uniek CTW- spaangroefontwerp voor efficiënte spaanafvoer
- Economische productie boor
- Zeer universeel en in verschillende materialen inzetbaar
- Boordiepte van 3 tot 8xD

R100 en R120 zijn beide volhardmetalen boren, die gebruikt kunnen worden in de meeste materialen, maar waarbij de vereiste productiviteit minder noodzakelijk is.



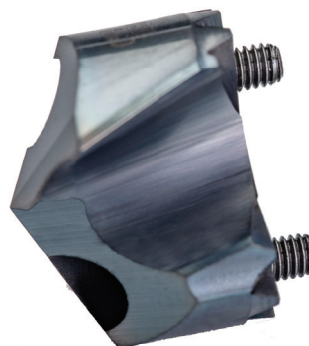
HYDRA BOREN

De combinatie van universeel en hoge precisie, dat is onze Hydra boor! Ze zijn de ideale oplossing voor seriewerk met weinig neventijden omdat de boorkop makkelijk verwisselbaar is.

Hydra boren zijn beschikbaar voor gatdieptes van 1.5xD, 3xD, 5xD, 8xD en 12xD.

De hardmetaal boorkop zijn beschikbaar in diameters van 11.91 tot 42 mm.

Ze zijn er voor toepassingen in staal, roestvast staal en gietijzer.



KENMERKEN EN VOORDELEN:

- **Constante hoge prestaties**, ook na vele keren vernieuwen van de kop.
- **Verlaging van de voorraadkosten** - een boor is geschikt voor meerdere diameters volhardmetalen koppen.
- **Breed inzetbaar** – cilindrische schacht met spanvlak voor verschillende gereedschap opname systemen
- Snel en **eenvoudig wisselen** van de koppen met minimale onderbreking van de productie. De kop kan namelijk worden gewisseld zonder de boor uit de machine te halen.
- Nauwkeurige verbinding van de kop op de boor voor optimale stijfheid om zo **precieze gaten** te kunnen boren.

R950, R960, R970

R950 speciaal voor staal

R960 speciaal voor roestvast staal

R970 speciaal voor gietijzer



H8512

HYDRA body 12xD, met inwendige koeling.

H851, H853, H855, H858

HYDRA body, 1.5xD-8xD, met inwendige koeling.





WISSELPLAAT BOREN

Wisselplaatboren zijn boren die het mogelijk maken om in omstandigheden te boren waar gewone types boren dat niet kunnen. Zoals boren op gebogen of schuine oppervlakken. In onderbroken bewerkingen of voor het vergroten van bestaande gaten enz.

Onze boren zijn verkrijgbaar met wisselplaten voor staal, roestvast staal en gietijzer.



KENMERKEN EN VOORDELEN:

- Universeel gereedschap voor verschillende boorprocessen
- Efficiënte en hoge boorcapaciteit
- Wisselplaten voor staal, RVS en gietijzer
- Economisch door 4 snijkanten per wisselplaat

XPET

SD positieve geometrie voor de centrale wisselplaat.



SCET

UD universele geometrie voor de omtrekplaat.



802D

2xD boorbody met inwendige koeling.



803D

3xD boorbody met inwendige koeling.



804D

4xD boorbody met inwendige koeling.



805D

5xD boorbody met inwendige koeling.

KOTTERGEREEDSCHAP

Dormer Pramet heeft een breed programma in kottergereedschap, zowel voor het voorbereiden als het nabewerken van gaten vanaf diameter 8mm tot 500mm.

Gereedschapsopnames zijn afzonderlijk verkrijgbaar en om het makkelijk te maken hebben we ook volledige sets ter beschikking.



KENMERKEN EN VOORDELEN:

- Breed assortiment van kotterkoppen en toebehoren
- Diameters van 8 tot 500 mm
- 75° hoek voor doorlopende gaten
- 90° voor blinde gaten



F75 / F90

Nabewerking kotterkop voor kleine gaten. Ø24 tot Ø82 mm.



D75-C / D90-C

Vorbewerking kotterkop voor middelgrote gaten Ø80 tot Ø220 mm.



D75-BB / D90-BB

Vorbewerking kotterkop voor grote gaten Ø220 tot Ø500 mm.



SETS

UITWENDIG DRAAIEN

Het Pramet assortiment voor draaien omvat wisselplaten en draaibeitels voor alle soorten externe draaitoepassingen.

Onze wisselplaten zijn ontworpen met behulp van state-of-the-art technologie, zowel in termen van geometrie als kwaliteit.

Onze spaanbrekers zijn ontworpen en aangepast voor de specifieke materialen en toepassingen waarin ze moeten werken.

De beste wisselplaten voor uw draaiwerkzaamheden vindt u hier.



KENMERKEN EN VOORDELEN:

- Breed assortiment van beitels en wisselplaten
- Ontwikkeling met vooruitstrevende technologie
- Efficiënte spaanbrekers voor alle materialen



**DNMG150604E-
FM:T7335**



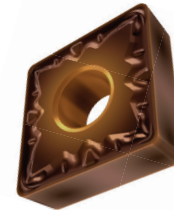
DDJNR 2525 M 15

Draaibeitel met dubbele uitwendige klemming. 93°snijhoek voor DN... wisselplaten



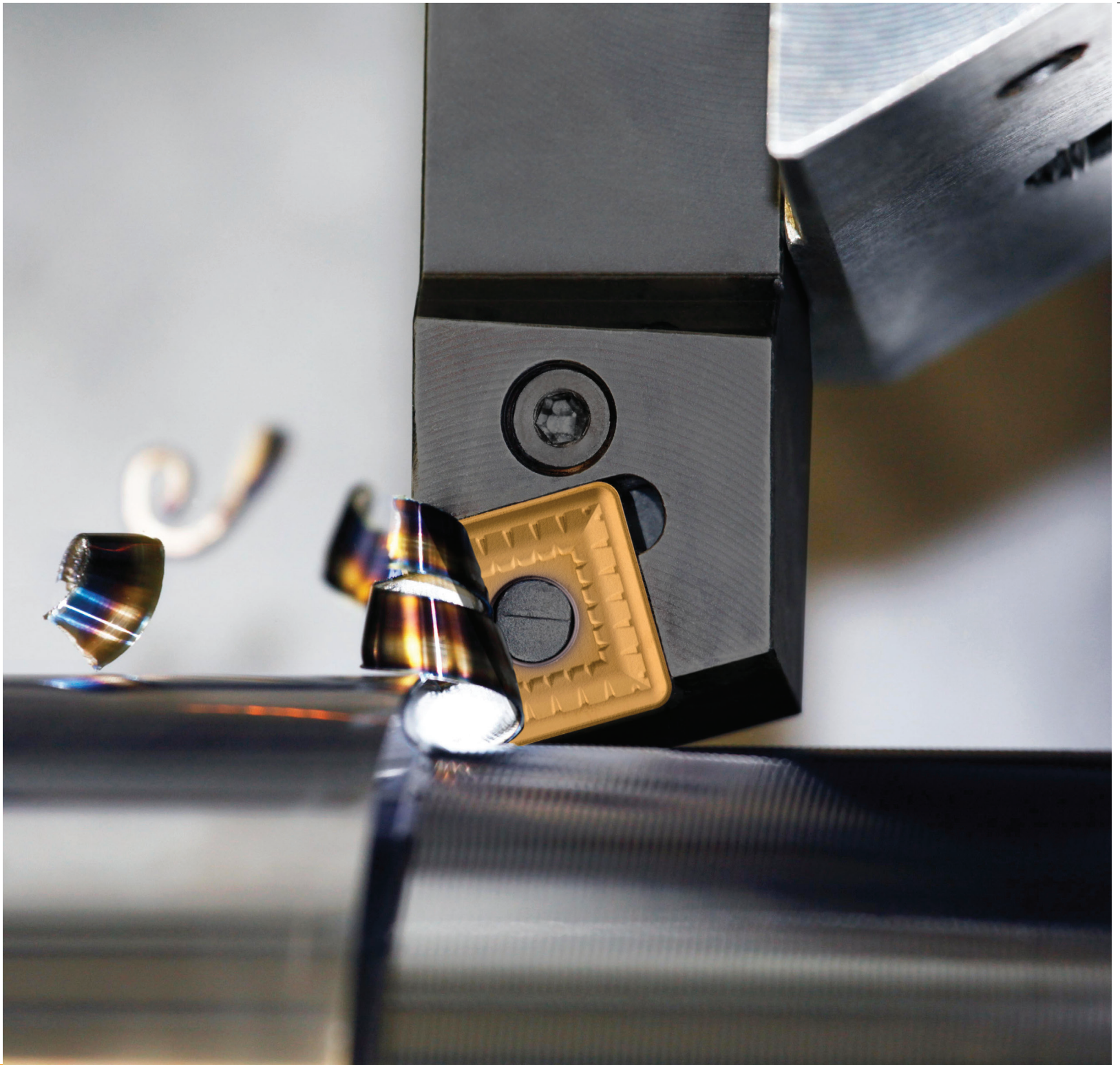
PCLNR 2525 M 12

Draaibeitel met extern cocentrisch klemsysteem. 95°snijhoek voor CN... wisselplaten



**CNMG120408E-
FM:T8430**

FM positieve geometrie voor nabewerken en semi voorbewerken in staal, RVS, gietijzer en superlegeringen. Voor ononderbroken en licht onderbroken snedes.



INWENDIG DRAAIEN

Inwendig draaien vraagt dikwijls meer van de gereedschappen dan uitwendig draaien.

De spaanbreker en spaanafvoer moeten zo efficiënt mogelijk zijn.

Het programma van Pramet heeft voor bijna alle toepassingen bij het inwendig draaien de juiste draaibeitels.

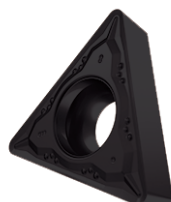


KENMERKEN EN VOORDELEN:

- Beitel is beschikbaar voor de meeste draai toepassingen
- Geometrieën die het risico verminderen op trillingen
- Innovatieve spaanbrekers verminderen het risico van spaanophoping
- Boorbeitels zijn beschikbaar met inwendige koeling voor een betere spaanafvoer



A16R-STFCR 11



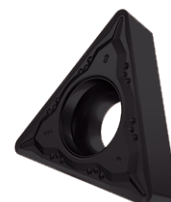
TCMT
110204E-FM:T9325

FM-geometrie voor nabewerken en semi voorbewerken van staal, RVS en gietijzer, en in continue of licht onderbroken sneden.



A20S-STFCR 11

Inerne schroefklemming met 91° snijhoek voor TC.. wisselplaten.



TCMT
110204E-NF1:T9325

NF1 positieve geometrie voor nabewerken en semi voorbewerken in RVS en superlegeringen, ook te gebruiken voor staal, geharde materialen en non-ferro materialen. Voor ononderbroken sneden.



GROEF- EN AFSTEKEN



Alle soorten wisselplaten en houders kan je bij ons vinden. Zowel vaste- als cassettesystemen.

Onze gereedschappen kunnen gebruikt worden voor zowel intern als uitwendig groefsteken.

KENMERKEN EN VOORDELEN:

- Uitgebreid gamma van wisselplaten met 1 of meerdere snijkanten
- Wisselplaat types die gebruikt kunnen worden voor afsteken en langs draaien



P61.SFR-2020K-06

Uitwendige steekbeitel voor X61 circlips en O-ring wisselplaten.



X610602-100R:G8330



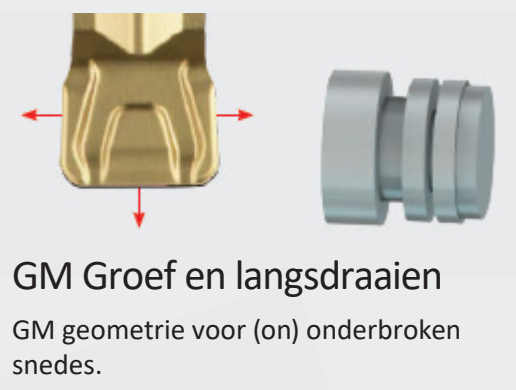
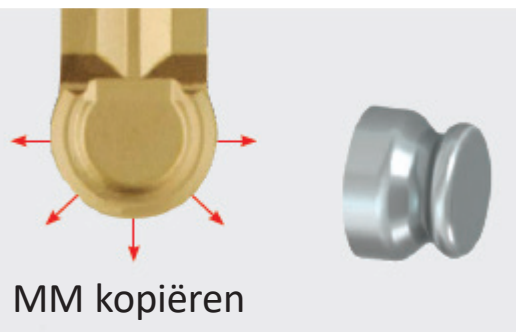
P61(RL)-1 INT

Inwendige steekbeitel voor X61-1 wisselplaat.



X610602-080R1:6640

DRAAIEN



GL3-
S2020KFR-20-80

Uitwendige V-spangroef:
groef steken en afsteken
voor GL wisselplaten.



GLS B

Dubbelzijdig afsteekblad
voor GL wisselplaten.



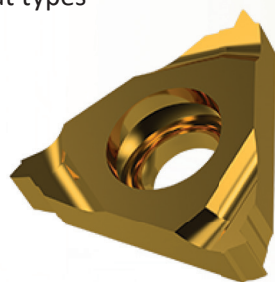
GL3-0300M02-GM

SCHROEFDRAAD DRAAIEN

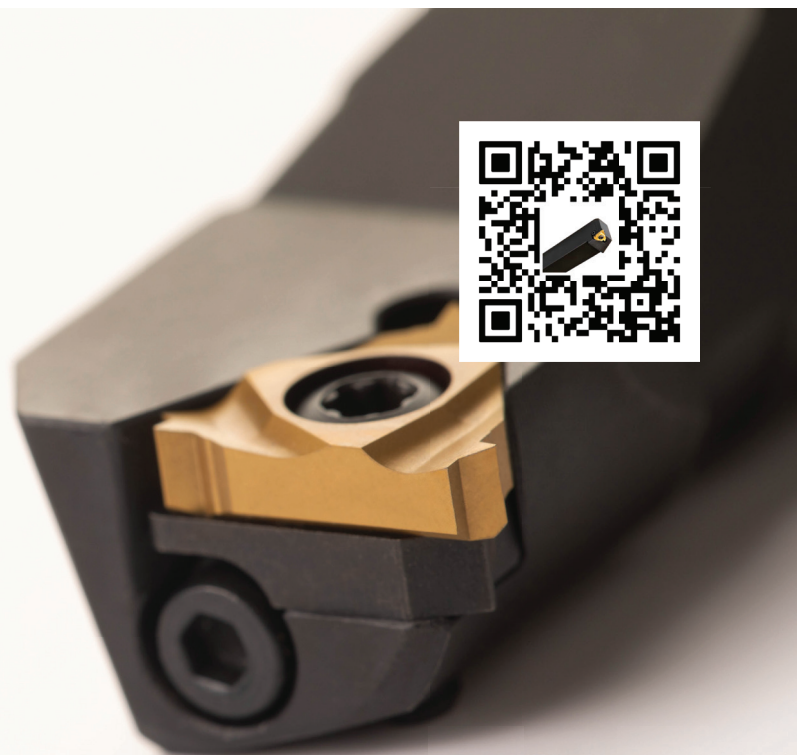
Het programma van Dormer Pramet bestaat uit wisselplaten en houders voor zowel inwendig als uitwendig draaien van de meest voorkomende draadsoorten.

KENMERKEN EN VOORDELEN:

- Uitgebreid gamma van wisselplaat types
- Vol- en deelprofiel wisselplaten



TN16NL100M:T8030



SIR 2325 Q 16
Houder met
opspanschroef voor TN
11, 16 of 22 wisselplaat.



SER 2525 M 16

Beitel met uitwendig schroef voor
TN 16 or 22 wisselplaten.



TN16ER100M:T8030

SPIEBAAN STEKEN

De Dormer Pramet catalogus DRAAIEN bevat ook gereedschappen voor het steken/brootsen van groeven.

Deze kunnen worden gevonden onder het hoofdstuk STEKEN.

KENMERKEN EN VOORDELEN:

- Enkel of dubbelzijdige wisselplaten
- Verschillende afmetingen en toleranties
- Wisselplaathouders zijn een onderdeel van ons programma



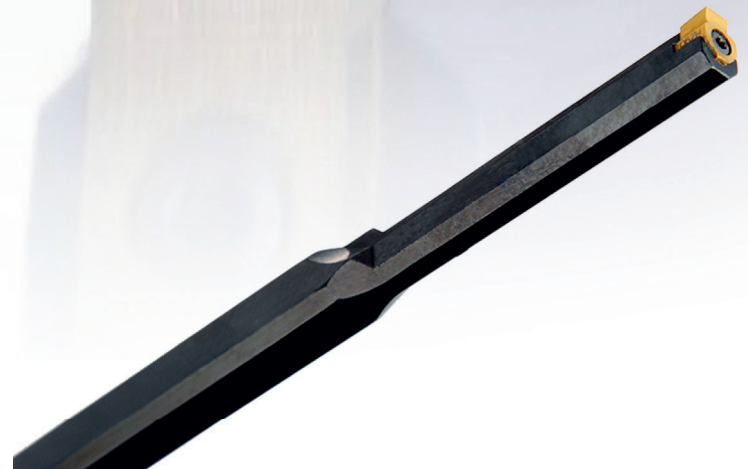
PHZ 1512-10



HZ1006-60 C11



HZ-2



TAPPENSETS

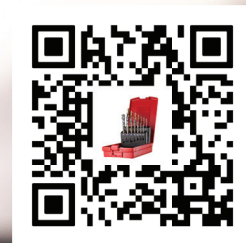
Zoals bij de borensets heeft Dormer ook een uitgebreide keuze van tappensets.

Een set voor staal, of voor roestvast staal. Een set met de meest voorkomende maat tappen en een set met de juiste voorboormaas – je hebt alles wat je nodig hebt gewoon in 1 set.

De grotere sets bevatten ook wringijzers en snijplaten.

KENMERKEN EN VOORDELEN:

- Uitgebreid assortiment in verschillende draadsoorten
- Keuze uit tappen met rechte groeven of spiraal groeven



Combiset

Set met EP/EX of Shark tappen en A002 of A108 boren.



Tappenset voor handtappen

Set van tappen, snijplaten en wringijzers.



MACHINETAPPEN

Dormer is bekend om zijn enorm assortiment machinetappen en tapsystemen.

U kan kiezen uit handtappen met rechte groeven tot de meer geavanceerde machine tapsen met spiraalgroef of met schilaansnijding.

Ook HSS-E PM- tapsen zijn in het assortiment. Deze zijn in cobalt gelegeerd poederstaal met hoge slijtvastheid en taaheid.



KENMERKEN EN VOORDELEN:

- Uitgebreid assortiment van tapsen in verschillende draadsoorten
- Premium staalsoorten HSS, HHS-E of HSS-E PM
- Universeel - kunnen gebruikt worden in de meeste materialen



EP10

HSS-E-PM machinetap, metrisch fijn met schilaansnijding.



EX00

HSS-E-PM 45° machinetap, metrisch, geschikt voor blinde gaten.



EX01

HSS-E-PM 45° machinetap, metrisch voor blinde gaten, stoomontlaten.

MATERIAAL SPECIFIEKE TAPPEN



Dormer's materiaal-specifieke DIN tappen, bekend als SHARK LINE, worden geprezen voor hun grote prestaties. Gemakkelijk te herkennen aan de specifieke kleurring voor materiaal specifieke toepassingen.

KENMERKEN EN VOORDELEN:

- De kleurring geeft op een makkelijke manier het materiaal aan waarvoor de tap is ontworpen.
- De spiraalgroeven zijn specifiek behandeld om koudlas te voorkomen en spaanafvoer te bevorderen.
- Alle hoeken zijn aangepast aan het te bewerken materiaal. Geeft grotere weerstand en bevordert zo de levensduur.





HARDMETAAL TAPPEN

Dormer's hardmetaal tappen zijn er met rechte en spiraal groeven.

Onze roltappen zijn te gebruiken in alle materialen met voldoende rek.

Ze hebben een uitstekende slijtageweerstand en zijn ook in te zetten op CNC- machines.



KENMERKEN EN VOORDELEN:

- Robuust design en hoge slijtweerstand
- Hoge prestaties
- Bruikbaar voor harde en slijtende materialen
- Ook beschikbaar in roltappen voor vervormbare materiaalsoorten

T205

Hardmetaal machinetap, 15° spiraalhoek voor blinde gaten, metrisch, DIN standaard.



T210

Hardmetaal tap met rechte groef en TiCNcoating, DIN standaard.
Hoge prestaties.



T215

Hardmetaal roltap, metrisch, DIN standaard.
Extreme levensduur.



DRAADFREZEN



Draadfrezen is een goed alternatief voor wanneer klassiek tappen, in bepaalde materialen of toepassingen, problemen zou opleveren.

Draadfrezen kunnen ook gebruikt worden om afwijkende draadtoleranties te vervaardigen. Wanneer er een breuk zou ontstaan, dan kan de frees makkelijk uit het gat genomen worden zonder het stuk te beschadigen.

Draadfrezen zijn beschikbaar voor de meest gangbare draadvormen: M, MF, UNF/UNC, G en NPT.

KENMERKEN EN VOORDELEN:

- Hoge productiviteit
- Kan zowel rechtse als linkse draad produceren
- Volle draad tot op de bodem van het gat
- Meerdere draadsoorten in dezelfde spoed met 1 frees
- Economischer voor grote draaddiameters

J200

VHM- draadfrees met verzinker, metrisch, Alcrona Pro-coating voor de best resultaten in verschillende materialen.



J215

Draadfrees grotere spiraalhoek (27°) en inwendige koeling, metrisch. Betere spaanafvoer en rustig verspaningsproces.



J260

NPT Draadfrees, Alcrona Pro-coating voor de beste resultaten in verschillende materialen.



VOLHARDMETAAL FREZEN

Dormer's volhardmetaal frezen zijn er voor de meest voorkomende bewerkingen en materialen.

Het programma bestaat uit economische frezen waar geen specifieke vereisten zijn maar waar kwaliteit en continuïteit van groot belang zijn. Anderzijds, uit frezen waar hoge productiviteit en topkwaliteit essentieel is.

KENMERKEN EN VOORDELEN:

- Brede keuze in verschillende lengtes
- Frezen voor dynamische freesprocessen
- Ongelijke vertanding om trillingen te vermijden en oppervlaktekwaliteit te verhogen



S216

Korte schachtfrees met 4 snijkanten, geschikt voor roestvast staal en super legeringen



S521

Extra korte vingerfrees met hoekradius en vier snijkanten geschikt voor gehard staal



S654

Korte ruwfrees met 3 snijkanten, geschikt voor aluminium legeringen



S768

Lange schachtfrees
met vier snijkanten,
geschikt voor de
meeste materialen



S802HA

Korte spiebaanfrees
geschikt voor de
meeste materialen



S933

Spiebaanfrees met
drie snijkanten,
voor staal, gietijzer,
gegoten aluminium
en koper

HOEKFREZEN

Dormer Pramet heeft een heel uitgebreid gamma van wisselplaatfrezen.

Dit omvat hoekfrezen in alle mogelijke uitvoeringen. Van kleinere met dubbele snijkant zoals de SAD07D met ADMX- wisselplaten tot de imposante lange hoekfrezen zoals de J(T)-SSAP.

KENMERKEN EN VOORDELEN:

- Uitgebreid gamma van 90° hoekfrezen
- Opnamesystemen zoals cilindrische, Weldon, modulaire of opsteekdoorns
- Wisselplaten voor de meeste materiaalsoorten
- Ruime keuze in neusradii, van 0.4 tot 5.0 mm



ADM. wisselplaten

Beschikbaar in afmetingen
07, 11 en 16.



J(T)-SSAP

Lange hoekfrees voor AP...15 en SP...12 wisselplaten. Te gebruiken in vele toepassingen en bewerkingen.



SAD11E

FORCE AD11 hoekfrees met
inwendige koeling.



STN16

ECON TN16 hoekfrees met
inwendige koeling.





HOEKFREZEN



SAD07D

FORCE AD07 hoekfrees
met inwendige koeling



SLN12

ECON LN12
hoekfrees met
inwendige koeling



SAD16

FORCE AD16
hoekfrees met
inwendige koeling

FREZEN

VLAKFREZEN

Ons programma bestaat uit een grote keuze vlakfrezen, afgestemd op uw wensen.

Het omvat diverse soorten van de kleinere 45° frezen tot grote opsteek vlakfrezen met een diameter van 315 mm.



KENMERKEN EN VOORDELEN:

- Uitgebreid programma van positieve en negatieve frezen
- Uitgebreid programma wisselplaten voor de meeste bewerkingen
- Economische dubbelzijdige wisselplaten beschikbaar in de meeste vormen bijv. HNGX

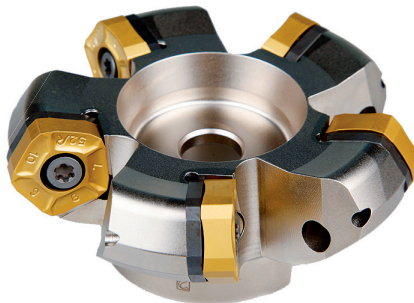
SHN06C

ECON HN06 45° vlakfrees met dubbel negatief ontwerp en inwendige koeling. Economische wisselplaat met 12 snijkanten per plaat.



SPN13

PENTA HD 57° dubbel negatieve vlakfrees voor zware verspaning.



SOE06Z

Universele positieve vlakfrees met inwendige koeling.



HOGE VOEDINGSFREZEN



“High-feed” is een freemethode, die meer en meer gebruikt wordt om economisch te frezen.

Dormer Pramet's licht verspanende hoge voedingsfrezen zijn beschikbaar in cilindrische-, modulaire- en Weldonopnames

KENMERKEN EN VOORDELEN:

- Efficiënte methode voor hoog productief frezen
- Ruime keuze
- Voeding tot 2.5 mm/snijkant
- Snediediepte tot 2.0 mm



SSN11

Nieuwe generatie voor SN.. 11 wisselplaten. Voorzien van inwendige koelkanalen.



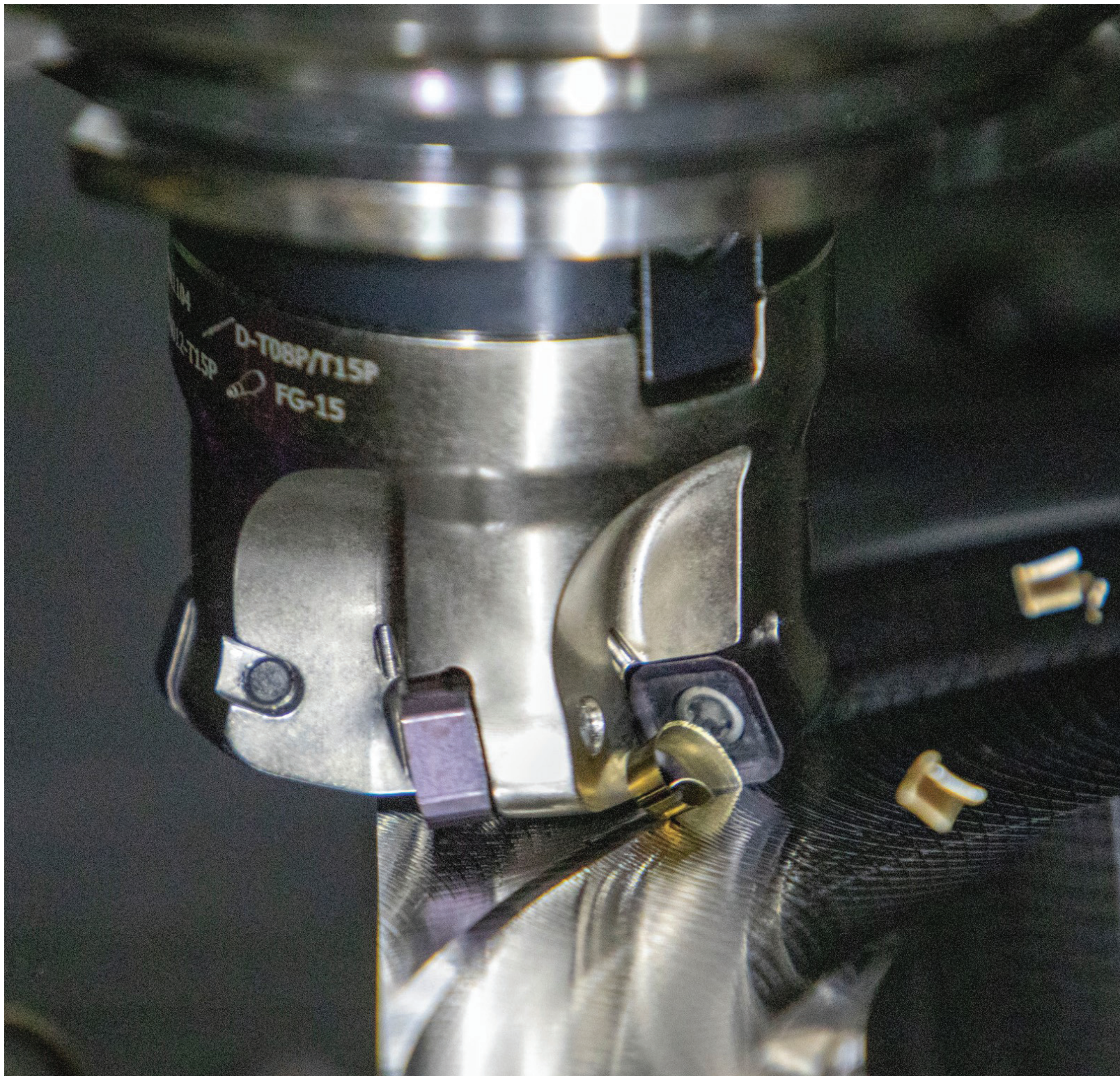
SBN10

Nieuwe generatie voor BN.. 10 wisselplaten. Voorzien van inwendige koelkanalen.



SZD09

FEED ZD09 hoge voedingsfrees. Voorzien van inwendige koelkanalen.



SPIEBAAN- EN AFSCHUIN FREZEN

Dormer Pramet heeft een uitgebreid gamma van spiebaan frezen tot afschuinfrezen zowel in HSS of HSS-E als met wisselplaten.

Dit assortiment bevat ook T- groef-, duivenstaart-, omgekeerde duivenstaart-, zwaluwstaart- en profielfrezen.



KENMERKEN EN VOORDELEN:

- Uitgebreid gamma in zowel HSS als wisselplaat- frezen
- Beschikbaar met instelbare hoek
- Ook standaard hoek van 15° tot 75° zijn beschikbaar

2516

45° afschuinfrees voor TCMT 16 wisselplaten met inwendige koelkanalen.



C810

HSS T-groef frees. De blanke afwerking voorkomt aankleven van het materiaal.



F-SCC

T-groef frees met CCMX wisselplaat en inwendige koelkanalen.



SXP16

Afschuinfree met lange snijkant voor XPHT-16 wisselplaat met inwendige koelkanalen.



KOPIEERFREZEN



Kopieerfrezen worden dikwijls gebruikt in de matrijzenmakerij. Deze zijn meestal gemaakt in taaie en harde staalsoorten.

Om de beste levensduur van de frees te bereiken is dan ook een specifieke geometrie en coating noodzakelijk.

Dormer Pramet heeft een breed scala van HSS-E, volhardmetaal- en wisselplaatfrezen.

KENMERKEN EN VOORDELEN:

- Frezen zijn in verschillende lengtes beschikbaar om moeilijk bereikbare plaatsen te bewerken.
- Wisselplaatfrezen bieden hoge prestaties
- Verschillende opnamesystemen en wisselplaat afmetingen 05, 07, 10, 12, 16, 20.

SRD12

Kopieerfrees voor wisselplaat RD..
12 met inwendige koelkanalen.



K2 SRC

Kopieer- en profielfrees.
Beschikbaar in cilindrische en
moduleerbare uitvoering in
diameter Ø8 tot Ø32 mm.



SVC22C

Wisselplaat frees voor non-ferro
legeringen.



STIFTFREZEN

Volhardmetalen stiftfrezen zijn handige gereedschappen voor de hoekafwerking van verschillende componenten. Ook voor het voorbereiden en afwerken van lasnaden.

Ons programma omvat stiftfrezen voor de meeste toepassingen.

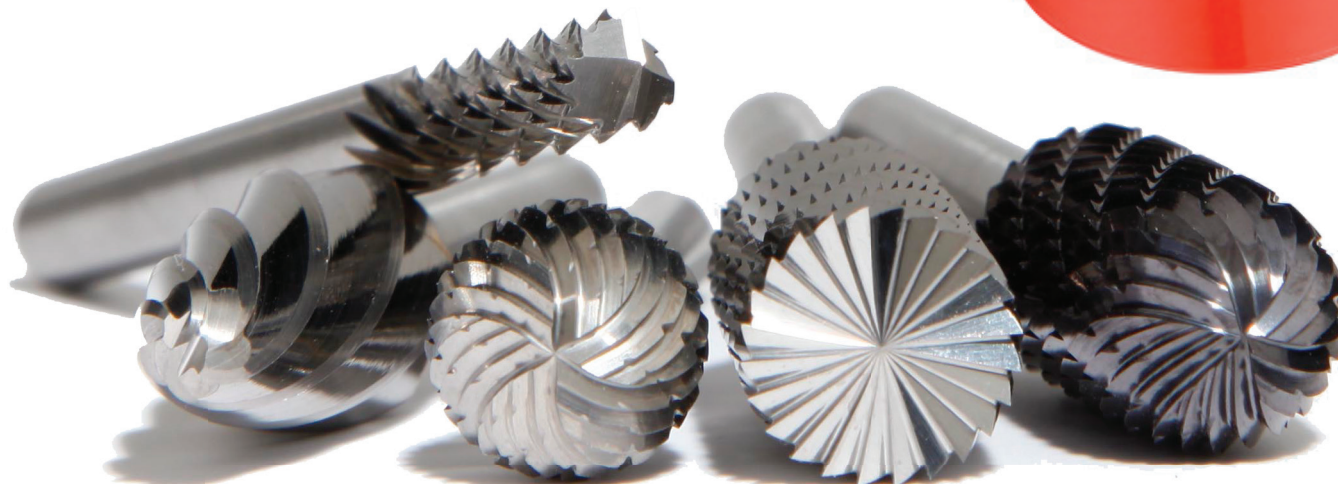
KENMERKEN EN VOORDELEN:

- Uitgebreid gamma voor verschillende materialen
- Blanke en gecoate varianten
- Diverse vertandingen voor verschillende materialen
- Vele vormen voor de meeste toepassingen



P880

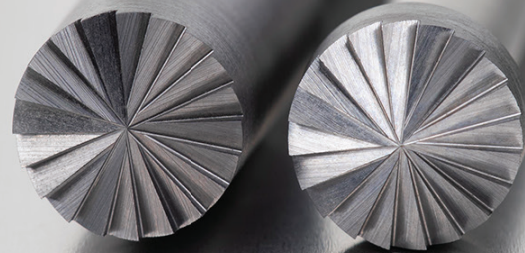
Set stiftfrezen in
verschillende vorme en
afmetingen



STIFTFREZEN VOOR BOUTVERWIJDERING

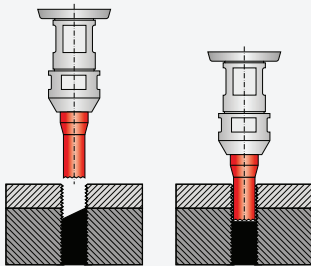
1st stage rotary burr

Voor het makkelijk verwijderen van afgebroken bouten en draadstangen. Voorkomt beschadiging van de schroefdraad en is een economisch alternatief voor bijvoorbeeld het plaatsen van inserts of oplossen.



BEWERKINGEN

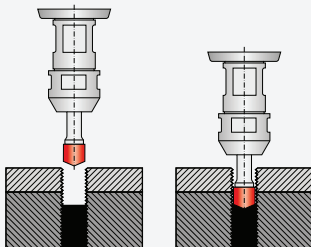
①



P100 CILINDRISCHE KOPSNIJDER



②



150° VERZINKBOOR



HOE TE GEBRUIKEN

- Gebruik de juiste diameter stiftfrees voor de afgebroken bout
- Gebruik een rechtsdraaiende rechte slijper
- Zorg dat de stiftfrees loodrecht staat op de afgebroken bout
- bewerking ①: Frees de gebroken bout vlak
- bewerking ②: Frees een center in het voorbereide vlak om een boor zuiver in het hart van de bout te laten boren

Na het boren van een gat (met bijvoorbeeld de Dormer A777) in de afgebroken bout kan deze met een tapeind uithaler of schroefextractor worden verwijderd.

De genoemde gereedschappen zijn ook als set leverbaar.

GEREEDSCHAPHOUDERS

Gereedschapshouders voor ons uitgebreide programma snijgereedschappen maakt van Dormer Pramet een totaalleverancier.

In dit programma hebben we houders voor zowel roterende als voor wisselplaat gereedschappen.



MORSE-FMH2



2080-CC-ER



ISO-60-MTS



VDI-B1



69871



HSK-A-CC-OZ



TOEBEHOREN

We bieden een uitgebreid gamma van onder andere spantangen, aantrekbouten en sleutels. Los verkrijgbaar en in sets.



ER-C



K-ER



PS-69872



AC-CC-ER



ER-C-SET-WP



ALGEMENE VERSPANING

Algemene verspaning bestrijkt een breed spectrum en wordt vaak gebruikt voor bewerkingstoepassingen die niet in een specifiek industrie-segment passen.

Typische klanten zijn kleine tot grote werkplaatsen, die meestal standaard gereedschappen gebruiken, die een hoge mate van flexibiliteit en veelzijdigheid eisen.

Deze klanten werken dikwijls als onderaannemer voor bedrijven die over specifieke machines beschikken maar niet over flexibele machines die in staat zijn om heel snel om te stellen naar diverse producten. Ze zoeken leveranciers die op een makkelijke, snelle en betrouwbare manier deze onderdelen kunnen leveren.

Soms werken deze bedrijven voor slechts enkele klanten maar met grote volumes, soms werken ze voor vele klanten maar in beperkte oplages.

Logisch dus dat de snijgereedschappen voor deze doelgroep de beste prestaties moeten neer zetten én het meest universeel zijn.





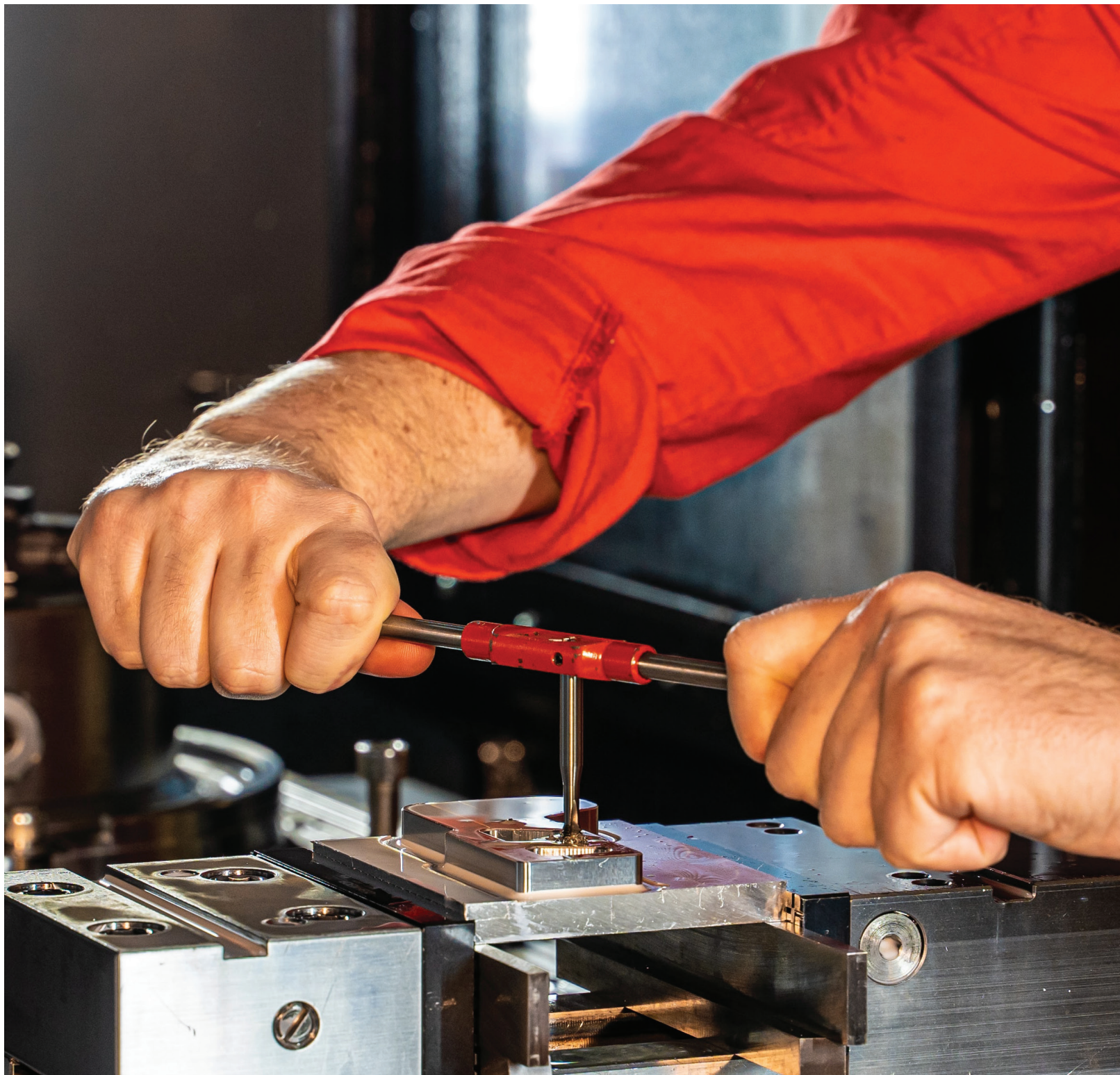
ONDERHOUD, REPARATIE EN REVISIE



MRO (maintenance, repair and operations) vertegenwoordigt een groot aantal toepassingen in alle technische segmenten, waarvoor een breed programma aan snijgereedschappen nodig is. Dit is van cruciaal belang om apparatuur en installaties operationeel te houden.

Onze uitgebreide MRO-portfolio ondersteunt een breed scala aan productieomgevingen. Dit betreft onder meer het repareren of vervangen van apparatuur en machines voor industrieën zoals lucht- en ruimtevaart, en automobiel-, energie, voedings-, bouw- en drankindustrie.

De producttoepassingen omvatten het maken van gaten, draadsnijden, frezen, ruimen, verzinken en afbramen. MRO-toepassingen vereisen het juiste gereedschap op het juiste moment. Betrouwbare oplossingen zijn van cruciaal belang voor “first time” succes en het verkorten van de machinestilstand.



SPOORWEGINDUSTRIE



Met meer dan 100 jaar ervaring met het ontwikkelen en produceren gereedschappen voor verspaningsindustrie, levert Dormer Pramet al decennialang producten aan spoorweg gerelateerde bedrijven. Gedurende deze lange periode hebben wij veel specifieke producten binnen ons portfolio ontwikkeld en voegen wij voortdurend nieuwe gereedschappen toe om de productie processen van onze klanten te optimaliseren.

De spoorwegindustrie kent een grote verscheidenheid product onderdelen die op specifieke manieren bewerkt moeten worden. Daarbij is de keuze van het juiste productieve gereedschap van groot belang. Wij bieden talrijke standaard en speciale draaigereedschappen voor de bewerken van spoorwielen en assen, evenals frees- en boorgereedschappen voor rails, wissels, grondplaten en wagononderdelen.

Voor bewerken van de wielen bieden we voor de machine gebonden beitelhouders, verschillende wisselplaat geometrieën voor zowel het nieuw produceren van spoorwielen als ook voor het herprofilen van gesleten spoorwielen.



Met zowel het dynamisch- als statisch profiel frezen van spoorrails hebben we een grote expertise. De freesbodies hebben verschillende diameters en profielen (diameters 290mm, 600mm en 900mm), met een machine afhankelijke opspanning.

Om met één freesbody verschillende railsprofielen te kunnen bewerken hebben we een uniek cassette systeem voor de frees wisselplaten ontwikkeld. Hierdoor zijn er minder frees bodies nodig en kan je de frees wisselplaten per profiel-cassette eenvoudig verwisselen.



VLIEGTUIGFRAMES EN MONTAGE



We zijn een toonaangevende leverancier voor de luchtvaartindustrie en dit zowel voor de productie van onderdelen als montage ervan.

Ons assortiment voldoet aan de hoogste normen die onze klanten, waaronder enkele van 's werelds grootste vliegtuigfabrikanten, verwachten.

Onze organisatie heeft meer dan 50 jaar ervaring in het leveren aan de lucht- en ruimtevaartindustrie met de merken Dormer en Precision Twist Drill. Door de overname van HP Wetmore Tool & Engineering, in januari 2019, is onze expertise en ons productaanbod aanzienlijk vergroot.

Dormer Pramet is gespecialiseerd in HSS, HSS-Co en volhardmetalen roterende gereedschappen. Deze worden vervaardigd in onze productiefaciliteiten in de VS en Brazilië, die voldoen aan alle noodzakelijke luchtvaartvereisten (National Aerospace Standards - NAS) voor kwaliteit en veiligheid. Bovendien vervaardigen wij vele op bestelling gemaakte gereedschappen voor verschillende toepassingsbehoeften, terwijl wij technisch advies en een proactieve klantenservice bieden.



STEMPEL- EN MATRIJZEN



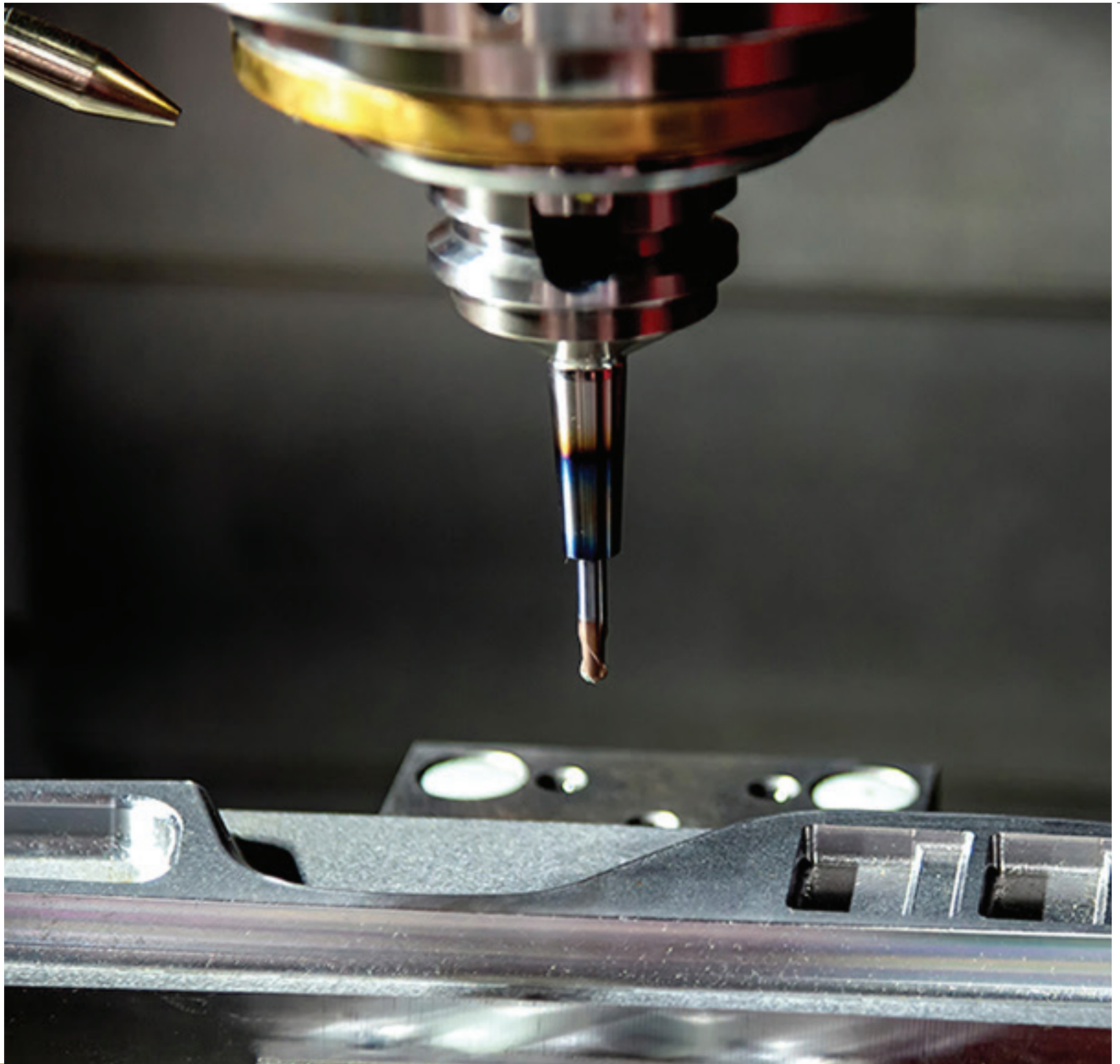
We zijn een totaalleverancier voor de matrijzenindustrie. Dit segment verwacht de hoogste kwaliteit en procesbetrouwbaarheid van snijgereedschappen. Onze standaard op dit gebied komt deze industrietak volledig tegemoet.

Ons assortiment focust op roterende en verwisselbare gereedschappen welke gebruikt worden in deze toepassingen.

Binnen het assortiment hebben we een ruime keuze aan hoge voedingsfrezen, vlakfrezen en hoekfrezen. Uiteraard mogen kopieerfrezen, boorgereedschappen en ruimers niet ontbreken.

Ons assortiment kan bijna alle soorten van bewerkingen aan, van ruwbewerking tot zeer fijne nabewerking, in vele verschillende grondstofmaterialen. Deze kunnen moeiteloos werken in alle staalsoorten, al dan niet gehard. Maar ook voor roestvast staal, gietijzer en non-ferromaterialen hebben we aangepaste snijgereedschappen ter beschikking.

Speciale en op maat gemaakte gereedschappen behoren ook tot onze mogelijkheden.



VENDING MACHINES



Het beheer, bestellen en op voorraad houden van snijgereedschap is een complex en tijdrovend geheel. Bijgevolg is het een dure aangelegenheid waarbij fouten gemaakt kunnen worden. Voorraden wijzigen voortdurend en er wordt ook niet altijd rekening gehouden met toekomstige veranderingen.

Dormer Pramet voorraadkasten bieden hiervoor een oplossing. Ze houden bij wat de voorraadbeweging is en welke gereedschappen er nodig zijn. Op het gepaste moment wordt er automatisch besteld.

Deze kasten zijn beschikbaar in verschillende uitvoeringen aangepast aan uw behoefte.



AUTODESK FUSION 360

De gereedschappen van Dormer Pramet zijn nu ook beschikbaar in Autodesk Fusion 360.

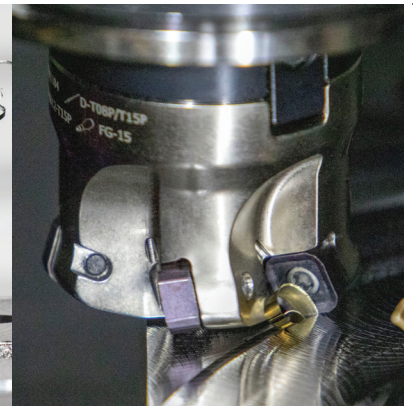
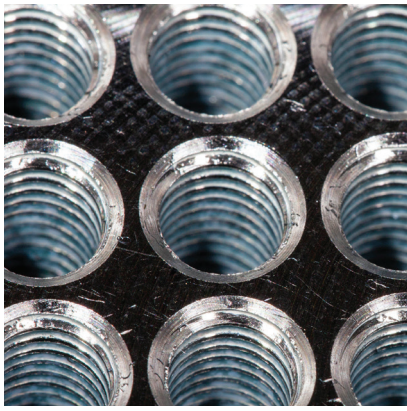
Hiermee hebben de gebruikers naadloze toegang tot meer hoogwaardige gereedschappen met de juiste data voor hun productieproces.

Met de nieuwe Dormer Pramet-add-in voor Fusion 360-abonnees, is het zoeken en selecteren van een geschikt verspanend gereedschap nog eenvoudiger met betrouwbare gegevens.

Met de add-in van Dormer Pramet kan een gebruiker kiezen uit de meest populaire verspanende gereedschappen van Dormer Pramet en deze rechtstreeks in hun Fusion invoeren, waarmee de gereedschapsbanen worden gecalculeerd.



AUTODESK
Fusion 360



Customer service en technisch advies:

Nederland

info.nl@dormerpramet.com

088 304 16 03

België

info.be@dormerpramet.com

034 40 59 01

www.dormerpramet.com

DORMER  PRAMET

Algemene catalogus



Website

