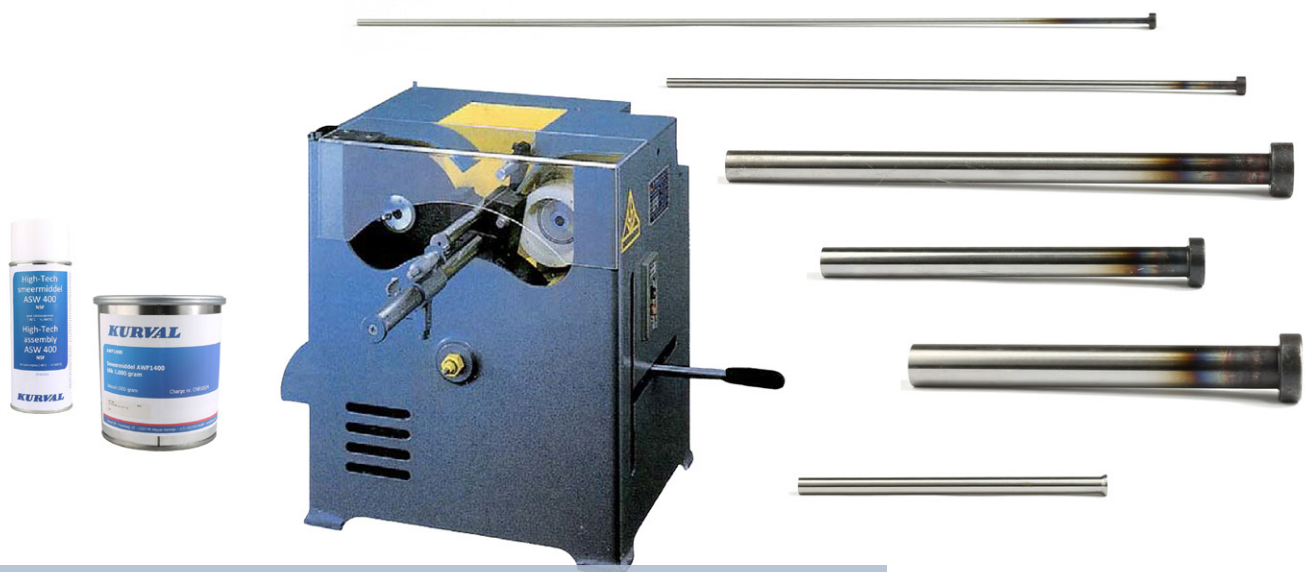




Hoofdstuk 11

Uitwerppennen en accessoires

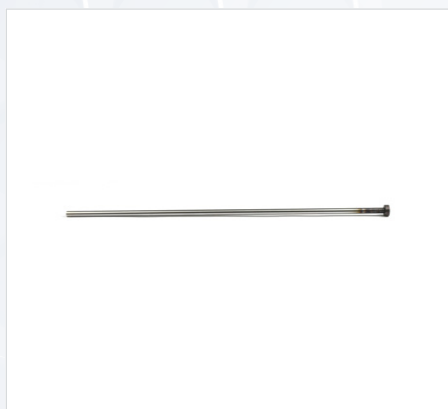
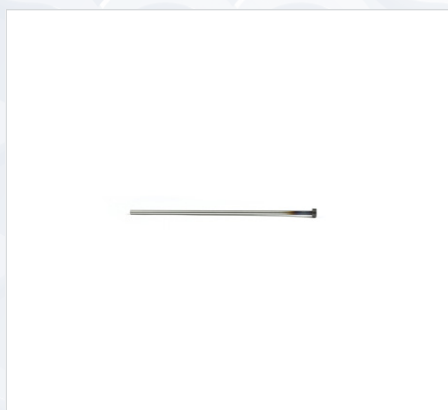
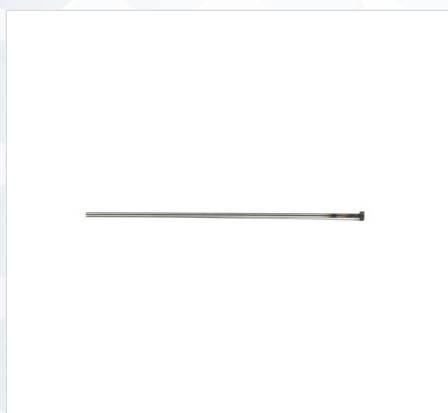
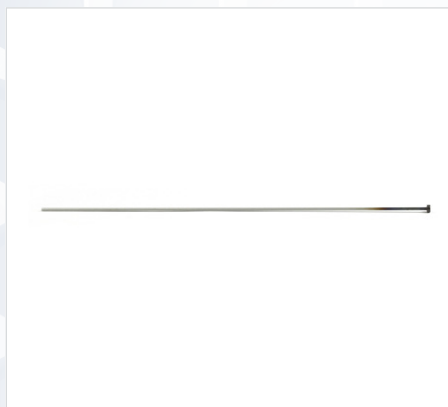
Uitwerppennen en accessoires

Een belangrijk onderdeel van matrijzen en stempels zijn de uitwerppennen en de ponsnippels. Bij matrijzen is het van groot belang dat deze pennen een juiste tolerantie hebben en hoge slijtvastheid. Omdat het vaak om vele miljoenen slagen van het pakket gaat, zijn uitwerppennen een zeer belangrijk product. Onze pennen hebben naast deze eigenschappen ook een goede verhouding in kwaliteit tegenover prijs.

Naast deze producten vindt u in dit hoofdstuk ook de speciaal ontwikkelde smeermiddelen en een onmisbare afkortmachine voor uitstootpennen en ponsnippels. Met deze machine kun u inkorten, maar ook de pennen direct op de juiste lengte slijpen.

Inhoud

Uitwerppennen AH gehard	4
Ponsnippels	7
Vet AWF	7
Afkortslijpmachine met micrometer 300mm	8
Accessoires voor afkortslijpmachine	8



Uitwerppennen

Voor het uitwerpen van vormstukken uit pers- of spuitgietmatrijzen, bij de verwerking van kunststoffen en laagsmeltende metaallegeringen.

Uitwerpstiften vorm AH, gehard met cilindrische kop

DIN ISO 6751 (Oude DIN 1530)

Type A001/HA01

De pen is gehard, uitgegloeid en gemaakt van gelegeerd koudwerkstaal (WS).

De schacht is nauwkeurig geslepen. De cilinderkop is heet gesmeed.

De hardheid van de schacht is HRC 60 +/-2.

De hardheid van de kop is HRC 45 +/-5.

Uitwerppennen met cilindrische kop, DIN ISO 6751 (DIN 1530)

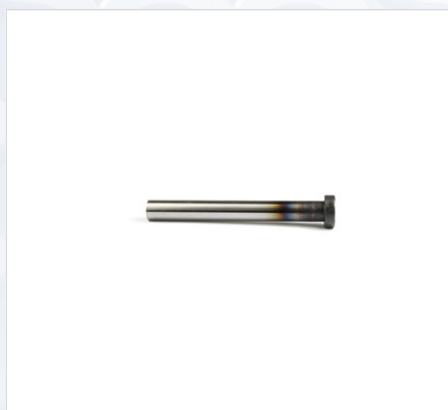
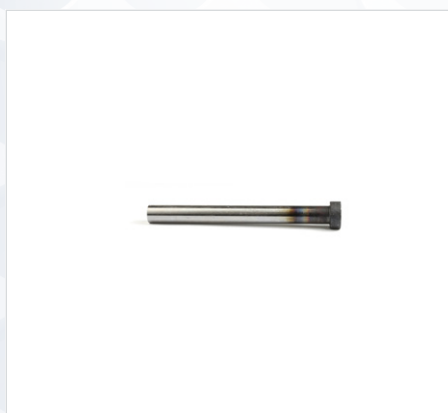
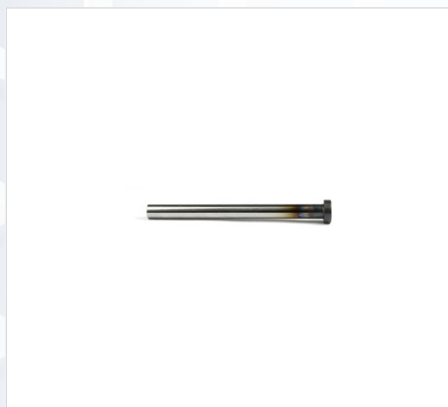
Uitwerppennen AH gehard	type	Ø as mm (D1 g6)	Ø kop mm (D2 -0,2)	hoogte kop mm (H -0.05)	radius (R +0.2)	totale lengte	artikelnr.
	A001-NR-1.0-125	Ø1mm	Ø2.5mm	1.2mm	Ø0,2	125mm	A00110125
	A001-NR-1.0-200	Ø1mm	Ø2.5mm	1.2mm	Ø0.2	200mm	A00110126
	A001-NR-1.5-125	Ø1.5mm	Ø3mm	1.5mm	Ø0.2	125mm	A001005
	A001-NR-1.5-200	Ø1.5mm	Ø3mm	1.5mm	Ø0.2	200mm	A001007
	A001-1.6-125	Ø1.6mm	Ø3mm	1.5mm	Ø0.2	125mm	A001015
	A001-1.6-200	Ø1.6mm	Ø3mm	1.5mm	Ø0.2	200mm	A001017
	A001-1.7-125	Ø1.7mm	Ø3mm	1.5mm	Ø0.2	125mm	A001025
	A001-1.7-200	Ø1.7mm	Ø3mm	1.5mm	Ø0.2	200mm	A001027
	A001-1.8-125	Ø1.8mm	Ø3mm	1.5mm	Ø0.2	125mm	A001035
	A001-1.8-200	Ø1.8mm	Ø3mm	1.5mm	Ø0.2	200mm	A001037
	A001-1.9-125	Ø1.9mm	Ø3mm	1.5mm	Ø0.2	125mm	A001045
	A001-1.9-200	Ø1.9mm	Ø3mm	1.5mm	Ø0.2	200mm	A001047
	A001-NR-2.0-125	Ø2mm	Ø4mm	2mm	Ø0.2	125mm	A001055
	A001-NR-2.0-200	Ø2mm	Ø4mm	2mm	Ø0.2	200mm	A001060
	A001-2.2-125	Ø2.2mm	Ø4mm	2mm	Ø0.2	125mm	A001085
	A001-2.2-200	Ø2.2mm	Ø4mm	2mm	Ø0.2	200mm	A001087
	A001-NR-2.5-125	Ø2.5mm	Ø5mm	2mm	Ø0.3	125mm	A001095
	A001-NR-2.5-200	Ø2.5mm	Ø5mm	2mm	Ø0.3	200mm	A001097
	A001-2.7-125	Ø2.7mm	Ø5mm	2mm	Ø0.3	125mm	A001125
	A001-2.7-200	Ø2.7mm	Ø5mm	2mm	Ø0.3	200mm	A001127
	A001-NR-3.0-125	Ø3mm	Ø6mm	3mm	Ø0.3	125mm	A001135
	A001-NR-3.0-200	Ø3mm	Ø6mm	3mm	Ø0.3	200mm	A001144
	A001-3.2-125	Ø3.2mm	Ø6mm	3mm	Ø0.3	125mm	A001175
	A001-3.2-200	Ø3.2mm	Ø6mm	3mm	Ø0.3	200mm	A001177
	A001-NR-3.5-125	Ø3.3mm	Ø7mm	3mm	Ø0.3	125mm	A001195
	A001-NR-3.5-200	Ø3.3mm	Ø7mm	3mm	Ø0.3	200mm	A001197
	A001-3.7-125	Ø3.7mm	Ø7mm	3mm	Ø0.3	125mm	A001215
	A001-3.7-200	Ø3.7mm	Ø7mm	3mm	Ø0.3	200mm	A001217

** overige afmetingen op aanvraag


Uitwerppennen met cilindrische kop, DIN ISO 6751 (DIN 1530)

Uitwerppennen AH gehard	type	Ø as mm (D1 g6)	Ø kop mm (D2 -0,2)	hoogte kop mm (H -0.05)	radius (R +0.2)	totale lengte	artikelnr.
	A001-NR-4.0-125	Ø4mm	Ø8mm	3mm	Ø0.3	125mm	A001235
	A001-NR-4.0-200	Ø4mm	Ø8mm	3mm	Ø0.3	200mm	A001231
	A001-4.2-125	Ø4.2mm	Ø8mm	3mm	Ø0.3	125mm	A001275
	A001-4.2-200	Ø4.2mm	Ø8mm	3mm	Ø0.3	200mm	A001277
	A001-NR-4.5-125	Ø4.5mm	Ø8mm	3mm	Ø0.3	125mm	A001295
	A001-NR-4.5-200	Ø4.5mm	Ø8mm	3mm	Ø0.3	200mm	A001297
	A001-4.7-125	Ø4.7mm	Ø8mm	3mm	Ø0.3	125mm	A001325
	A001-4.7-200	Ø4.7mm	Ø8mm	3mm	Ø0.3	200mm	A001327
	A001-NR-5.0-125	Ø5mm	Ø10mm	3mm	Ø0.3	125mm	A001355
	A001-NR-5.0-200	Ø5mm	Ø10mm	3mm	Ø0.3	200mm	A001357
	A001-5.1-200	Ø5.1mm	Ø10mm	3mm	Ø0.3	200mm	A001387
	A001-5.2-125	Ø5.2mm	Ø10mm	3mm	Ø0.3	125mm	A001395
	A001-5.2-200	Ø5.2mm	Ø10mm	3mm	Ø0.3	200mm	A001397
	A001-NR-5.5-125	Ø5.5mm	Ø10mm	3mm	Ø0.3	125mm	A001415
	A001-NR-5.5-200	Ø5.5mm	Ø10mm	3mm	Ø0.3	200mm	A001417
	A001-NR-6.0-125	Ø6mm	Ø12mm	5mm	Ø0.5	125mm	A001435
	A001-NR-6.0-200	Ø6mm	Ø12mm	5mm	Ø0.5	200mm	A001444
	A001-6.1-200	Ø6.1mm	Ø12mm	5mm	Ø0.5	200mm	A001467
	A001-6.2-125	Ø6.2mm	Ø12mm	5mm	Ø0.5	125mm	A001475
	A001-6.2-200	Ø6.2mm	Ø12mm	5mm	Ø0.5	200mm	A001477
	A001-6.5-125	Ø6.5mm	Ø12mm	5mm	Ø0.5	125mm	A001495
	A001-6.5-200	Ø6.5mm	Ø12mm	5mm	Ø0.5	200mm	A001497
	A001-NR-7.0-125	Ø7mm	Ø12mm	5mm	Ø0.5	125mm	A001515
	A001-NR-7.0-200	Ø7mm	Ø12mm	5mm	Ø0.5	200mm	A001517
	A001-7.5-125	Ø7.5mm	Ø12mm	5mm	Ø0.5	125mm	A001535
	A001-7.5-200	Ø7.5mm	Ø12mm	5mm	Ø0.5	200mm	A001537
	A001-NR-8.0-125	Ø8mm	Ø14mm	5mm	Ø0.5	125mm	A001545
	A001-NR-8.0-200	Ø8mm	Ø14mm	5mm	Ø0.5	200mm	A001547
	A001-8.1-200	Ø8.1mm	Ø14mm	5mm	Ø0.5	200mm	A001577
	A001-8.2-125	Ø8.2mm	Ø14mm	5mm	Ø0.5	125mm	A001585
	A001-8.2-200	Ø8.2mm	Ø14mm	5mm	Ø0.5	200mm	A001587
	A001-8.5-125	Ø8.5mm	Ø14mm	5mm	Ø0.5	125mm	A001605
	A001-NR-8.5-200	Ø8.5mm	Ø14mm	5mm	Ø0.5	200mm	A001607
	A001-NR-9.0-125	Ø9mm	Ø14mm	5mm	Ø0.5	125mm	A001625
	A001-NR-9.5-200	Ø9.5mm	Ø14mm	5mm	Ø0.5	200mm	A001622

** overige afmetingen op aanvraag


Uitwerppennen met cilindrische kop, DIN ISO 6751 (DIN 1530)

Uitwerppennen AH gehard	type	Ø as mm (D1 g6)	Ø kop mm (D2 -0,2)	hoogte kop mm (H -0.05)	radius (R +0.2)	totale lengte	artikelnr.
	A001-NR-10.0-125	Ø10mm	Ø16mm	5mm	Ø0.5	125mm	A001655
	A001-NR-10.0-200	Ø10mm	Ø16mm	5mm	Ø0.5	200mm	A001652
	A001-10.2-125	Ø10.2mm	Ø16mm	5mm	Ø0.5	125mm	A001695
	A001-10.2-200	Ø10.2mm	Ø16mm	5mm	Ø0.5	200mm	A001697
	A001-10.5-125	Ø10.5mm	Ø16mm	5mm	Ø0.5	125mm	A001715
	A001-10.5-200	Ø10.5mm	Ø16mm	5mm	Ø0.5	200mm	A001717
	A001-11.0-200	Ø11mm	Ø16mm	5mm	Ø0.5	200mm	A001727
	A001-11.5-200	Ø11.5mm	Ø16mm	5mm	Ø0.8	200mm	A001730
	A001-12.0-125	Ø12mm	Ø18mm	7mm	Ø0.8	125mm	A001755
	A001-12.0-200	Ø12mm	Ø18mm	7mm	Ø0.8	200mm	A001757
	A001-12.2-125	Ø12.2mm	Ø18mm	7mm	Ø0.8	125mm	A001795
	A001-12.2-200	Ø12.2mm	Ø18mm	7mm	Ø0.8	200mm	A001797
	A001-12.5-125	Ø12.5mm	Ø18mm	7mm	Ø0.8	125mm	A001805
	A001-12.5-200	Ø12.5mm	Ø18mm	7mm	Ø0.8	200mm	A001807
	A001-13.0-125	Ø13mm	Ø20mm	7mm	Ø0.8	125mm	A001825
	A001-13.0-200	Ø13mm	Ø20mm	7mm	Ø0.8	200mm	A001827
	A001-14.0-125	Ø14mm	Ø22mm	7mm	Ø0.8	125mm	A001835
	A001-14.0-200	Ø14mm	Ø22mm	7mm	Ø0.8	200mm	A001837
	A001-14.5-125	Ø14.5mm	Ø22mm	7mm	Ø0.8	125mm	A001855
	A001-14.5-200	Ø14.5mm	Ø22mm	7mm	Ø0.8	200mm	A001857
	A001-16.0-125	Ø16mm	Ø22mm	7mm	Ø0.8	125mm	A001865
	A001-NR-16.0-200	Ø16mm	Ø22mm	7mm	Ø0.8	200mm	A001863
	A001-18.0-200	Ø18mm	Ø24mm	7mm	Ø0.8	200mm	A001887
	A001-20.0-125	Ø20mm	Ø26mm	8mm	Ø1	125mm	A001905
	A001-20.0-200	Ø20mm	Ø26mm	8mm	Ø1	200mm	A001907
	A001-25.0-125	Ø25mm	Ø32mm	10mm	Ø1	125mm	A001925
	A001-25.0-200	Ø25mm	Ø32mm	10mm	Ø1	200mm	A001927

** overige afmetingen op aanvraag

**Ponsnippels DIN 9861 HWS**

Ponsnippels vorm D	afmeting Ø mm	artikelnr.
	Ø4x71mm	R0PH4.071
	Ø5.1x71mm	R0PH5.171
	Ø5.8x71mm	R0PH5.871
	Ø5.5x100mm	R0PH5.5100

** overige afmetingen op aanvraag

Vet AWF

Vet AWF1400	inhoud	artikelnr.
blik	1 kg.	AWF1400
sputbus	400ml.	HAWF403



Afkortslijpmachine met micrometer 300mm	artikelnr.
Voor o.a. uitwerppennen, -hulzen, stempels, assen en draaipennen van hardmetaal, harde en zachte staalsoorten	
technische gegevens: max. lengte werkstuk: 500mm min. lengte werkstuk 75mm max. Ø werkstuk: 25mm lengte tolerantie: ± 0.01mm slag: ± 0.01mm aandrijfcapaciteit 0,55kW toerental slijpas: 3600min-1 afmetingen (lxbxh): 430x360x500mm vermogen: 380V / 3 PH / 50Hz	HR01.01.000
Accessoires voor afkortslijpmachine	artikelnr.
Speciale spanmoer RPC-PIN (W8937)	S181933
Komschijf RPC (W8936-1)	S181971-1
Doorslijpschijf RPC (W8936-2), Ø180x1xØ31,8 mm	S181972-1
Lengte begeleiding 600mm met micrometer	S181973-1
Afritsdiamant RPC-DD (W8936-3)	S181974
V-snaar	S181979
Set montage-ringen (404+405) voor doorslijpschijf RPC	S181979-1
Set pen-sleutels "Y"-vorm (2 stuks)	S181979-2



Typefouten voorbehouden.

Beelden kunnen afwijken van de werkelijke producten.

Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand en/of openbaar gemaakt in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen of op enige andere manier zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Kurval.