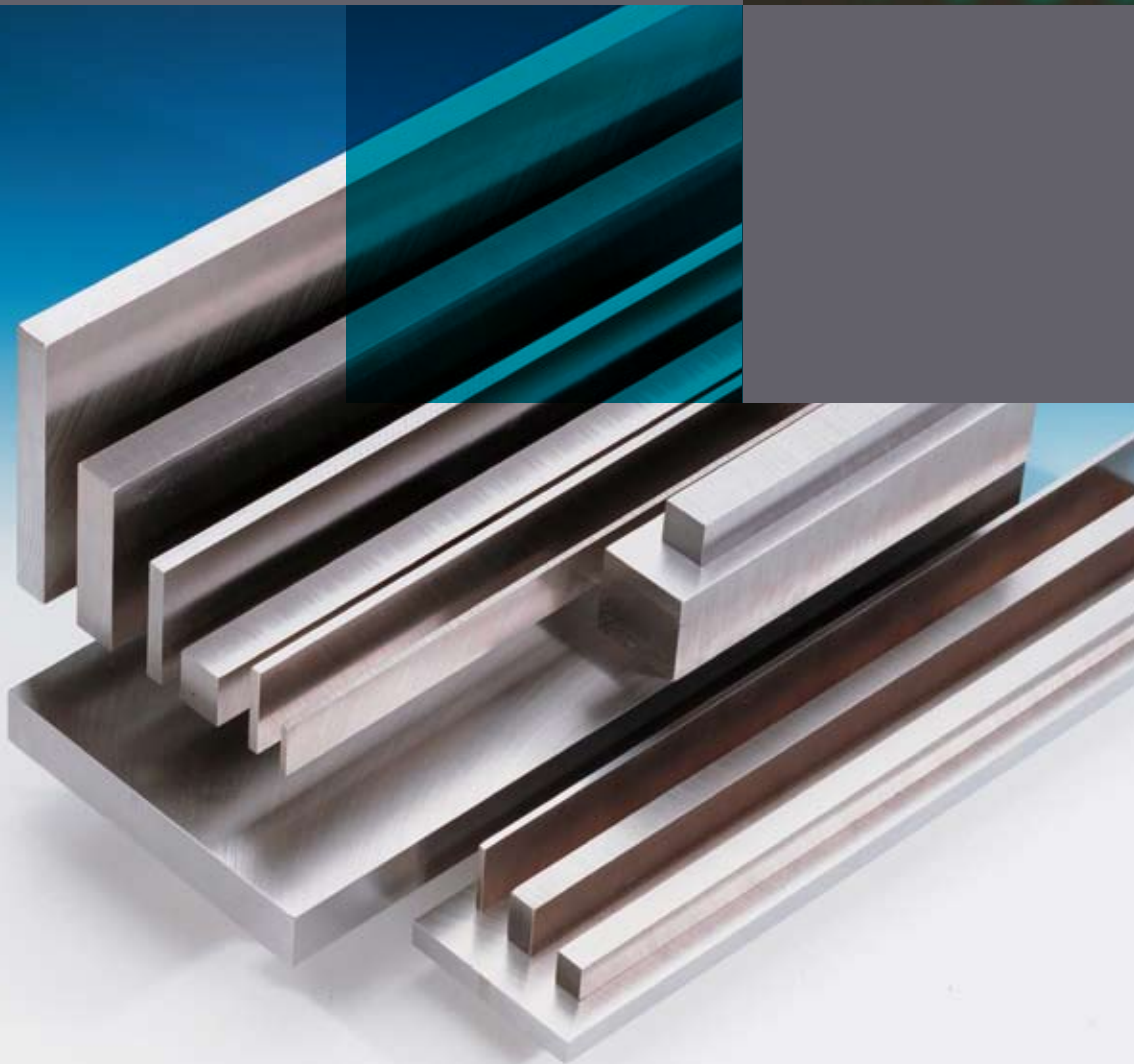




**J. HERSBACH**  
TECHNISCHE HANDELSONDERNEMING



**PRECISIE- EN VOORGESLEPEN GEREEDSCHAPSSTAAL  
PRIJS- EN VOORRAADLIJST**

# LEVERINGSPROGRAMMA

- Dominial gereedschapsstaal, fabrikaat Kind & Co Edalstahlwerk
- Gelegeerd en ongelegeerd constructiestaal
- Sneldraaistaal
- Toolox 33 en Toolox 44, fabrikaat SSAB
- Gewalste en gesmede ringen
- Zilverstaal
- Geleidestrippen gehard en geslepen
- Smeedstukken
- Slijtvast plaatmateriaal
- St. 37 en St. 52 op maat gebrand
- Schroot- en schaarmessen
- Toolbits
- Standaard elementen voor stempels en matrijzen, fabrikaat HASCO
- Elektronische regelapparatuur
- Hotrunner systemen, fabrikaat HASCO
- Uitwerper- en ponsnippelprogramma
- Aluminium
- Bewerkingen volgens tekening incl. harden en slijpen, ook rond
- Harderij-faciliteiten

## **Verkoop- en leveringscondities**

Op alle aanbiedingen en overeenkomsten inzake door ons te verrichten leveringen en/of diensten zijn van toepassing de Algemene Verkoop- en Leveringsvoorwaarden van de Staalfederatie Nederland gedeponeerd op 2 januari 2006 bij de Kamer van Koophandel Haaglanden. Een exemplaar van deze voorwaarden wordt u op aanvraag zonder kosten toegezonden. Uitdrukkelijk worden andersluidende voorwaarden afgewezen. Reclamaties op maatafwijkingen en/of toleranties dienen binnen 14 dagen na factuurdatum te zijn aangemeld.

- Bestellingen vanaf € 450,-- worden franco geleverd.
- Minimum bestelwaarde € 25,--.
- Betaling binnen 30 dagen na factuurdatum.
- Alle in deze prijslijst genoemde prijzen zijn per stuk in €, exclusief BTW en exclusief verpakking.
  
- Hiermede zijn alle voorgaande prijslijsten van deze artikelen vervallen.
- Geldig vanaf 1 september 2009

# PRIJS- EN VOORRAADLIJST INHOUD

actuele prijzen op aanvraag

## Varioplan fijnbewerkte platen op gewenste afmeting.

Werkstoffnummer	Benaming	Lengte	Bladzijde
1.1730 (C45W)	Vario 1730	naar wens	4
1.2083 (X42Cr13)	Vario 2083	naar wens	4
1.2311 (40CrMnMo7)	Vario 2311	naar wens	4
1.2379 (X155CrVMo12 1)	Vario 2379	naar wens	4
1.2767 (X45NiCrMo4)	Vario 2767	naar wens	4
1.2842 (90MnCrV8)	Vario 2842	naar wens	4
1.7131 (16MnCr 5)	Vario 7131	naar wens	4
Toolox 33	Vario Toolox 33	naar wens	4
Toolox 44	Vario Toolox 44	naar wens	4

Maatband			Bladzijde
Onderlegfolie			4

## Kwaliteiten precisie geslepen vlak- en vierkantstaal. Geslepen volgens DIN 59350.

Werkstoffnummer	Benaming	Lengte	Bladzijde
1.2099	-	500 mm	5
1.2343 (X38CrMoV5 1)	-	500 mm	5
1.2379 (X155CrVMo12 1)	Crosta 16	500 mm	6
1.2379 (X155CrVMo12 1)	Crosta 16	1000 mm	6
1.2436 (X210CrW12)	Crosta 24	500 mm	7
1.2436 (X210CrW12)	Crosta 24	1000 mm	7
1.2510 (100MnCrW4)	Masta	500 mm	8
1.2510 (100MnCrW4)	Masta	1000 mm	8
1.2510 (100MnCrW4)	Masta	18"	9
1.2767 (X45NiCrMo4)	-	500 mm	9
1.2842 (90MnCrV8)	-	500 mm	10
1.2842 (90MnCrV8)	-	1000 mm	11

## Kwaliteiten precisie geslepen rondstaal.

Werkstoffnummer	Benaming	Lengte	Bladzijde
1.2210 (115CrV3)	Zilverstaal	ca. 2 meter	12
1.2379 (X155CrVMo12 1)		ca. 1 meter	12
1.2510 (100MnCrW4)		ca. 1 meter	12

## Kwaliteiten geslepen vlak- en vierkantstaal met vergroot tolerantieveld.

Werkstoffnummer	Benaming	Lengte	Bladzijde
SSAB Toolox 33	Toolox 33	1000 mm	13
SSAB Toolox 44	Toolox 44	1000 mm	13
1.1730 (C45W)	Dosta 45	1000 mm	14
1.2311 (40CrMnMo7)	-	1000 mm	14
1.2312 (40CrMnMoS8 6)	-	1000 mm	15
1.2363 (X100CrMoV5 1)	-	1000 mm	15
1.2379 (X155CrVMo12 1)	-	1000 mm	16
1.2510 (100MnCrW4)	-	1000 mm	16
1.2767 (X45NiCrMo4)	-	1000 mm	17

## Toolbits (staafbeitels) geslepen op passing.

Werkstoffnummer	Benaming	Lengte	Bladzijde
1.3207 (S10-4-3-10)	Dominant Super	40 - 400 mm	18

## Aanvullende producten

Afwijkende kwaliteiten of afmetingen op aanvraag.

# VARIOPLAN

## Korte levertijd tegen gunstige prijs.

Fijnbewerkte platen op iedere gewenste omtrekmaat.  
Lengte en breedte naar uw wens verkrijgbaar in diverse standaarddiktes.  
Uitgangsmateriaal: kruislingsgewalste en spanningsarm gegloeide platen.

## De volgende kwaliteiten zijn in Varioplan verkrijgbaar uit fabrieksvoorraad:

Werkstoffnummer	DIN - Omschrijving
1.1730	C 45 W
1.2083	X 42 Cr 13
1.2311	40 Cr Mn Mo 7
1.2379	X 155 Cr V Mo 12 1
1.2767	X 45 Ni Cr Mo 4
1.2842	90 Mn Cr V 8
1.7131	16 Mn Cr 5
Toolox 33	-
Toolox 44	-

## Varioplan omtrek gezaagd/gefreed in diverse diktematen.

Voor alle bovengenoemde materialen geldt een maximale afmeting van 500 x 2.000 mm met een kleinste breedtemaat van 50 mm.  
Buiten de materialen 1.2842 en 1.2379 zijn er op aanvraag ook grotere afmetingen (ca. 1.000 x 2.000) mogelijk.

### Standaard gezaagde uitvoering.

Toleranties:  
Breedte: +4,0/-0 mm  
Dikte: +0,3/-0 mm  
Lengte: +4,0/-0 mm

### Naar wens met gefreesde kanten.

Toleranties:  
Breedte: +0,5/-0 mm  
Dikte: +0,3/-0 mm  
Lengte: +0,5/-0 mm

# MAATBAND

Koolstofstaal met Werkstoffnr. 1.1274  
Roestvaststaal met Werkstoffnr. 1.4301 (0,005 - 0,075 mm) en 1.4310 (0,10 - 2,00 mm)  
Messingfolie CuZn37 met Werkstoffnr. 2.0321 (0,025 - 0,500 mm)

## Assortiment-samenstellingen:

Assortiment A: formaat 50 x 300 mm 1 stuks van alle dikten 0,01 - 1,00 mm  
Assortiment B: formaat 50 x 300 mm 1 stuks van alle dikten 0,03 - 1,00 mm  
Assortiment C: formaat 50 x 300 mm 1 stuks van alle dikten 0,02/0,03/0,05/0,10/0,15/0,20/0,25/0,30/0,40/0,50/1,00 mm  
Assortiment M: messing formaat 150 x 500 mm 1 stuks van alle dikten 0,025 - 0,50 mm  
Assortiment N: roestvrij formaat 100 x 500 mm 1 stuks van alle dikten 0,02 - 0,50 + 1,00 mm  
Assortiment P: roestvrij formaat 100 x 500 mm 1 stuks van alle dikten 1,50 x 2,00 mm  
Assortiment Q: roestvrij formaat 100 x 500 mm 1 stuks van alle dikten 0,60 - 0,90 mm  
Assortiment R: roestvrij formaat 150 x 500 mm 1 stuks van alle dikten 0,025 - 0,50 mm

Onderlegfolie			
50 x 300 mm C-Staal 10 st.	100 x 500 mm RVS 5 st.	150 x 500 mm RVS 5 st.	150 x 500 mm Messing 5 st.
sort A JA	sort N JA	sort R JA	sort M JA
sort B JA	sort P JA		
sort C JA	sort Q JA		

**1.2099**

**500 mm**

PRECISIE GESLEPEN  
gereedschapsstaal  
volgens  
"Werkstoffnummer"  
1.2099.

Veredeld.  
Trekvastheid ca.  
1000 N/mm<sup>2</sup>.

Analyse:  
C 0,05%  
Si 0,20%  
Mn 0,90%  
S 0,12%  
Cr 12,80%  
Mo 0,09%  
Ni 0,38%  
Cu 0,40%  
N 0,04%

Standaardlengte:  
500 mm  
Verpakt in papier.

Toleranties:  
Dikte +0,20/ 0 mm  
Breedte +0,20/ 0 mm  
Lengte +5,00/ 0 mm

Breedte	Dikte								
	6,2	8,2	10,4	15,4	20,4	25,4	30,4	40,4	50,4
20,3									
25,3									
30,3									
40,3									
50,3									
60,3									
80,3									
100,3									
125,3									
150,3									
200,3									
250,3									
300,3									

actuele prijs op aanvraag

**1.2343**

**500 mm**

PRECISIE GESLEPEN  
gereedschapsstaal  
volgens  
"Werkstoffnummer"  
1.2343.

Luchthardend.  
Te bereiken hardheid  
ca. 54 HRC.

Analyse:  
C 0,38%  
Si 1,20%  
Mo 1,30%  
Cr 5,20%  
Mn 0,40%  
V 0,40%

Standaardlengte:  
500 mm  
Verpakt in papier.

Toleranties:  
Dikte +0,20/0 mm  
Breedte +0,20/0 mm  
Lengte +5,00/0 mm

Breedte	Dikte										
	5,2	6,2	8,2	10,4	12,4	15,4	20,4	25,4	30,4	40,4	50,4
10,3	12,90	14,00	15,30								
15,3											
20,3											
25,3											
30,3											
40,3											
50,3											
60,3											
80,3											
100,3											
125,3											
150,3											
200,3											
250,3											
Vkt				10,4	12,4	15,4	20,4	25,4	30,4	40,4	50,4

actuele prijs op aanvraag

Op voorraad

**1.2379****CROSTA 16****500 mm**

PRECISIE GESLEPEN  
gereedschapsstaal  
volgens  
"Werkstoffnummer"  
1.2379.

Olie- en luchthardend.  
Te bereiken hardheid  
ca. 63-64 HRC.

Analyse:

C 1,55%  
Cr 11,50%  
Si 0,30%  
V 1,00%  
Mn 0,40%  
Mo 0,70%

Standaardlengte:  
1000 mm

Verpakt in papier.

Toleranties:

Dikte +0,20/ 0 mm  
Breedte +0,20/ 0 mm  
Lengte +5,00/ 0 mm

Breedte	Dikte													
	2,2	3,2	4,2	5,2	6,2	8,2	10,4	12,4	15,4	20,4	25,4	30,4	40,4	50,4
10,3														
15,3														
20,3														
25,3														
30,3														
40,3														
50,3														
60,3														
80,3														
100,3														
125,3														
150,3														
200,3														
250,3														
300,3														
Vkt					6,2	8,2	10,4	12,4	15,4	20,4	25,4	30,4	40,4	50,4

actuele prijs op aanvraag

Op voorraad

**1.2379****CROSTA 16****1000 mm**

PRECISIE GESLEPEN  
gereedschapsstaal  
volgens  
"Werkstoffnummer"  
1.2379.

Olie- en luchthardend.  
Te bereiken hardheid  
ca. 63-64 HRC.

Analyse:

C 1,55%  
Cr 11,50%  
Si 0,30%  
V 1,00%  
Mn 0,40%  
Mo 0,70%

Standaardlengte:  
1000 mm

Verpakt in papier.

Toleranties:

Dikte +0,20/ 0 mm  
Breedte +0,20/ 0 mm  
Lengte +5,00/ 0 mm

Breedte	Dikte													
	2,2	3,2	4,2	5,2	6,2	8,2	10,4	12,4	15,4	20,4	25,4	30,4	40,4	50,4
10,3														
15,3														
20,3														
25,3														
30,3														
40,3														
50,3														
60,3														
80,3														
100,3														
125,3														
150,3														
200,3														
250,3														
300,3														
Vkt						8,2	10,4	12,4	15,4	20,4	25,4	30,4	40,4	50,4

actuele prijs op aanvraag

Op voorraad

1.2379 VARIOPLAN

Fijnbewerkte platen op iedere maat. (zie pag. 4)

**1.2436****CROSTA 24****500 mm**

PRECISIE GESLEPEN  
gereedschapsstaal  
volgens  
"Werkstoffnummer"  
1.2436.

Olie- of warmbadhardend.  
Te bereiken hardheid  
ca. 63-64 HRC.

Analyse:  
C 2,10%  
Cr 11,50%  
Si 0,30%  
W 0,70%  
Mn 0,30%

Standaardlengte:  
500 mm  
Verpakt in papier.

Toleranties:  
Dikte +0,20/ 0 mm  
Breedte +0,20/ 0 mm  
Lengte +5,00/ 0 mm

Breedte	Dikte												
	2,2	3,2	4,2	5,2	6,2	8,2	10,4	12,4	15,4	20,4	25,4	30,4	40,4
10,3													
15,3													
20,3													
25,3													
30,3													
40,3													
50,3													
60,3													
80,3													
100,3													
125,3													
150,3													
200,3													
250,3													
300,3													
Vkt						8,2	10,4	12,4	15,4	20,4	25,4	30,4	40,4

actuele prijs op aanvraag

**1.2436****CROSTA 24****1000 mm**

PRECISIE GESLEPEN  
gereedschapsstaal  
volgens  
"Werkstoffnummer"  
1.2436.

Olie- of warmbadhardend.  
Te bereiken hardheid  
ca. 63-64 HRC.

Analyse:  
C 2,10%  
Cr 11,50%  
Si 0,30%  
W 0,70%  
Mn 0,30%

Standaardlengte:  
1000 mm  
Verpakt in papier.

Toleranties:  
Dikte +0,20/ 0 mm  
Breedte +0,20/ 0 mm  
Lengte +5,00/ 0 mm

Breedte	Dikte												
	2,2	3,2	4,2	5,2	6,2	8,2	10,4	12,4	15,4	20,4	25,4	30,4	40,4
10,3													
15,3													
20,3													
25,3													
30,3													
40,3													
50,3													
60,3													
80,3													
100,3													
125,3													
150,3													
200,3													
Vkt						8,2	10,4	12,4	15,4	20,4	25,4	30,4	40,4

actuele prijs op aanvraag

**1.2510****MASTA SPECIAAL****500 mm**

PRECISIE GESLEPEN  
gereedschapsstaal  
volgens  
"Werkstoffnummer"  
1.2510.

Oliehardend.  
Te bereiken hardheid  
ca. 64 HRC.

Analyse:

C 1,00%  
Cr 0,60%  
Si 0,30%  
V 0,10%  
Mn 1,10%  
W 0,60%

Standaardlengte:  
500 mm  
Verpakt in papier.

Toleranties:

Dikte +0,05/0 mm  
Breedte +0,20/0 mm  
Lengte +5,00/0 mm  
Vierkant +0,15/0 mm

Breedte	Dikte															
	1	1,5	2	3	4	5	6	8	10	12	15	20	25	30	40	50
10																
15																
20																
25																
30																
40																
50																
60																
70																
75																
80																
100																
125																
150																
200																
250																
300																
Vkt						5	6	8	10	12	15	20	25	30	40	50

actuele prijs op aanvraag

Op voorraad

**1.2510****MASTA SPECIAAL****1000 mm**

PRECISIE GESLEPEN  
gereedschapsstaal  
volgens  
"Werkstoffnummer"  
1.2510.

Oliehardend.  
Te bereiken hardheid  
ca. 64 HRC.

Analyse:

C 1,00%  
Cr 0,60%  
Si 0,30%  
V 0,10%  
Mn 1,10%  
W 0,60%

Standaardlengte:  
1000 mm  
Verpakt in papier.

Toleranties:

Dikte +0,05/0 mm  
Breedte +0,20/0 mm  
Lengte +5,00/0 mm  
Vierkant +0,15/0 mm

Breedte	Dikte															
	1	2	3	4	5	6	8	10	12	15	20	25	30	40	50	
10																
15																
20																
25																
30																
40																
50																
60																
70																
75																
80																
100																
125																
150																
200																
250																
300																
Vkt						5	6	8	10	12	15	20	25	30	40	50

actuele prijs op aanvraag

Op voorraad

## 1.2510

## MASTA SPECIAAL

18"

PRECISIE GESLEPEN  
gereedschapsstaal  
volgens  
"Werkstoffnummer"  
1.2510.

Oliehardend.  
Te bereiken hardheid  
ca. 64 HRC.

Analyse:  
C 1,00%  
Cr 0,60%  
Si 0,30%  
V 0,10%  
Mn 1,10%  
W 0,60%

Standaardlengte: 18"  
Verpakt in papier.

Toleranties:  
Dikte +0,001/-0,001"  
Breedte +0,005/0,00"  
Lengte +1/8/0,00"  
Vierkant +0,005/0,00"

Breedte	Dikte																
	mm	0,8	1,6	2,4	3,2	4,0	4,8	6,4	7,9	9,5	12,7	15,9	19,0	25,4	31,7	38,0	50,8
mm	inch	1/32	1/16	3/32	1/8	5/32	3/16	1/4	5/16	3/8	1/2	5/8	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
9,5	3/8																
12,7	1/2																
15,9	5/8																
19,0	3/4																
25,4	1																
31,7	1 1/4																
38,0	1 1/2																
50,8	2																
63,5	2 1/2																
76,2	3																
101,6	4																
127,0	5																
152,4	6																
203,2	8																
254,0	10																
304,7	12																

actuele prijs op aanvraag

Vkt																	
mm	4,8	6,4	7,9	9,5	11,1	12,7	15,9	19,0	22,2	25,4	31,7	38,0	50,8				
inch	3/16	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2	5/8	3/4	7/8	1	1 1/4	1 1/2	2				

## 1.2767

500 mm

PRECISIE GESLEPEN  
gereedschapsstaal  
volgens  
"Werkstoffnummer"  
1.2767.

Olie- en luchthardend.  
Te bereiken hardheid  
ca.55 HRC.

Analyse:  
C 0,45%  
Cr 1,30%  
Si 0,25%  
Mo 0,30%  
Mn 0,50%  
Ni 4,00%

Standaardlengte:  
500 mm  
Verpakt in papier.

Toleranties:  
Dikte +0,20/0 mm  
Breedte +0,20/0 mm  
Lengte +5,00/0 mm

Breedte	Dikte														
	4,2	5,2	6,2	8,2	10,4	12,4	15,4	16,4	20,4	25,4	30,4	32,4	40,4	50,4	
10,3															
12,3															
15,3															
16,3															
20,3															
25,3															
30,3															
32,3															
40,3															
50,3															
60,3															
63,3															
80,3															
100,3															
125,3															
Vkt					10,4	12,4	15,4	16,4	20,4	25,4	30,4	32,4	40,4	50,4	

actuele prijs op aanvraag

Op voorraad

1.2767 VARIOPLAN

Fijnbewerkte platen op iedere maat. (zie pag. 4)

1.2842

500 mm

PRECISIE GESLEPEN  
gereedschapsstaal  
volgens  
"Werkstoffnummer"  
1.2842.

Oliehardend.  
Te bereiken hardheid  
ca. 64 HRC.

Analyse:  
C 0,90%  
Cr 0,35%  
Si 0,25%  
V 0,10%  
Mn 2,00%

Standaardlengte:  
500 mm  
Verpakt in papier.

Toleranties:  
Dikte +0,05/0 mm  
Breedte +0,20/0 mm  
Lengte +5,00/0 mm  
Vierkant +0,20/0 mm

Breedte	Dikte																	
	1	1,5	2	3	4	5	6	8	10	12	15	18	20	25	30	40	50	60
10																		
12																		
15																		
20																		
25																		
30																		
35																		
40																		
45																		
50																		
60																		
70																		
75																		
80																		
90																		
100																		
120																		
125																		
150																		
160																		
180																		
200																		
250																		
300																		

actuele prijs op aanvraag

Vkt	3	4	5	6	8	10	12	15	16	18	20	25	30	35	40	45	50	60

Toleranties:  
Dikte +0,20/0 mm  
Breedte +0,20/0 mm  
Lengte +5,00/0 mm

Breedte	1,2	1,7	2,2	3,2	4,2	5,2	6,2	8,2	10,2	12,2	15,3	18,3	20,3	25,3	30,3	40,3	50,3	60,3
300																		

1.2842

1000 mm

PRECISIE GESLEPEN  
gereedschapsstaal  
volgens  
"Werkstoffnummer"  
1.2842.

Oliehardend.  
Te bereiken hardheid  
ca. 64 HRC.

Analyse:  
C 0,90%  
Cr 0,35%  
Si 0,25%  
V 0,10%  
Mn 2,00%

Standaardlengte:  
1000 mm  
Verpakt in papier.

Toleranties:  
Dikte +0,05/0 mm  
Breedte +0,20/0 mm  
Lengte +5,00/0 mm

Vierkant +0,20/0 mm

Breedte	Dikte															
	2	3	4	5	6	8	10	12	15	18	20	25	30	40	50	60
10																
12																
15																
20																
25																
30																
35																
40																
45																
50																
60																
70																
75																
80																
90																
100																
120																
125																
150																
160																
180																
200																
250																
300																
400																
500																

actuele prijs op aanvraag

Vkt	8	10	12	15	16	18	20	25	30	35	40	45	50	60

Toleranties:  
Dikte +0,20/0 mm  
Breedte +5,00/0 mm  
Lengte +5,00/0 mm

Breedte	8,2	10,2	12,2	15,3	18,3	20,3	25,3	30,3	40,3	50,3	60,3
500											

1.2842 VARIOPLAN

Fijnbewerkte platen op iedere maat. (zie pag. 4)

## 1.2210

## ZILVERSTAAL

2 METER

ROND GESLEPEN h8 gelegeerd zilverstaal, geslepen en hoogglans gepolijst op passing h8. "Werkstoffnummer" 1.2210.

Rond	Diameter														
mm	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8

Oliehardend. Te bereiken hardheid ca. 64 HRC.

Rond	Diameter														
mm	8,5	9	9,5	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21

Analyse:

C 1,15%  
Si 0,20%  
Mn 0,30%  
Ca 0,65%  
V 0,10%

Rond	Diameter														
mm	22	23	24	25	26	27	28	29	30	35	40	45	50		

Standaardlengte: 2000 mm

Op voorraad

## 1.2379

## ROND GESLEPEN

1 METER

ROND GESLEPEN h8 gereedschapsstaal volgens "Werkstoffnummer" 1.2379.

Rond	Diameter														
mm	8	10	12	15	20	25	30	40							

Olie- en luchthardend. Te bereiken hardheid ca. 63-64 HRC.

Op voorraad

Standaardlengte: 1000 mm

## 1.2510

## ROND GESLEPEN

1 METER

ROND GESLEPEN h8 gereedschapsstaal volgens "Werkstoffnummer" 1.2510.

Rond	Diameter														
mm	3	4	5	6	7	8	10	11	12	13	14	15	16	17	18

Oliehardend. Te bereiken hardheid ca. 64 HRC.

Rond	Diameter														
mm	19	20	22	24	25	30	35	40							

Standaardlengte: 1000 mm

Op voorraad

actuele prijs op aanvraag

**SSAB**

**TOOLOX 33**

**1000 mm**

VOORGESLEPEN  
Toolox 33

Veredeld  
Trekvastheid  
1080 N/mm².

Analyse:  
C 0,22-0,24%  
Si 0,6-1,1%  
Mn 0,8%  
Cr 1,0-1,2%  
Mo 0,30%  
S max. 0,003%  
P max. 0,010%  
V 0,10-0,11%  
Ni max. 1,0%

Toleranties:  
Dikte +0,20/-0 mm  
Breedte +0,20/-0 mm  
Lengte +50 / -0 mm

Speciale maten  
op aanvraag

Breedte	Dikte												
	4,2	5,2	6,2	8,2	10,4	12,4	15,4	20,4	25,4	30,4	40,4	50,4	60,4
20,3													
25,3													
30,3													
40,3													
50,3													
60,3													
70,3													
80,3													
100,3													
125,3													
150,3													
200,3													
250,3													
300,3													
400,3													
500,3													
Vkt					10,4	12,4	15,4	20,4	25,4	30,4	40,4	50,4	60,4

actuele prijs op aanvraag

Op voorraad

**SSAB**

**TOOLOX 44**

**1000 mm**

VOORGESLEPEN  
Toolox 44

Veredeld op 45 HRc.

Analyse:  
C 0,32%  
Si 0,6-1,1%  
Mn 0,8%  
Cr 1,35%  
Mo 0,80%  
S max. 0,003%  
P max. 0,010%  
V 0,14%  
Ni max. 1,0%

Toleranties:  
Dikte +0,20/-0 mm  
Breedte +0,20/-0 mm  
Lengte +50 / -0 mm

Speciale maten  
op aanvraag

Breedte	Dikte												
	4,2	5,2	6,2	8,2	10,4	12,4	15,4	20,4	25,4	30,4	40,4	50,4	60,4
20,3													
25,3													
30,3													
40,3													
50,3													
60,3													
70,3													
80,3													
100,3													
125,3													
150,3													
200,3													
250,3													
300,3													
Vkt					10,4	12,4	15,4	20,4	25,4	30,4	40,4	50,4	60,4

actuele prijs op aanvraag

## 1.1730

## DOSTA 45

1000 mm

VOORGESLEPEN  
gereedschapsstaal  
volgens  
"Werkstoffnummer"  
1.1730.

Trekvastheid  
ca. 650 N/mm<sup>2</sup>

Analyse:  
C 0,45%  
Si 0,25%  
Mn 0,65%

Standaardlengte:  
1005 mm  
Verpakt in papier.

Toleranties:  
Dikte +0,25/-0 mm  
Breedte +0,40/-0 mm  
Lengte +5/+35 mm

Breedte	Dikte														
	4	5	6	8	10	12	16	20	25	32	40	50	63	80	100
20															
25															
32															
40															
50															
63															
70															
80															
100															
125															
150															
160															
175															
200															
250															
300															
315															
350															
400															
450															
500															
Vkt					10	12	16	20	25	32	40	50	63	80	100

actuele prijs op aanvraag

Op voorraad

1.1730 VARIOPLAN

Fijnbewerkte platen op iedere maat. (zie pag. 4)

## 1.2311

1000 mm

VOORGESLEPEN  
gereedschapsstaal  
volgens  
"Werkstoffnummer"  
1.2311.

Veredeld.  
Trekvastheid ca.  
1000/1150 N/mm<sup>2</sup>.

Analyse:  
C 0,42%  
Si 0,30%  
Mn 1,50%  
Cr 2,00%  
Mo 0,20%

Standaardlengte:  
1005 mm  
Verpakt in papier.

Toleranties:  
Dikte +0,25/-0 mm  
Breedte +0,40/-0 mm  
Lengte +5/+35 mm

Breedte	Dikte							
	10,4	12,4	16,4	20,4	25,4	32,4	40,4	50,4
25,4								
32,4								
40,4								
50,4								
63,4								
80,4								
100,4								
125,4								
160,4								
Vkt		12,4	16,4	20,4	25,4	32,4		

actuele prijs op aanvraag

1.2311 VARIOPLAN

Fijnbewerkte platen op iedere maat. (zie pag. 4)

## 1.2312

1000 mm

VOORGESLEPEN  
gereedschapsstaal  
volgens  
"Werkstoffnummer"  
1.2312.

Veredeld.  
Trekvastheid ca.  
1000/1150 N/mm<sup>2</sup>.

Analyse:  
C 0,42%  
Si 0,30%  
Mn 1,50%  
Cr 2,00%  
Mo 0,20%  
S 0,10%

Standaardlengte:  
1005 mm  
Verpakt in papier.

Toleranties:  
Dikte +0,25/-0 mm  
Breedte +0,40/-0 mm  
Lengte +5/+35 mm

Breedte	Dikte												
	4,2	5,2	6,2	8,2	10,4	12,4	16,4	20,4	25,4	30,4	32,4	40,4	50,4
20,4													
25,4													
30,4													
32,4													
40,4													
50,4													
60,4													
63,4													
70,4													
80,4													
100,4													
125,4													
150,4													
200,4													
250,4													
300,4													
Vkt						12,4	16,4	20,4	25,4	30,4	32,4	40,4	50,4

actuele prijs op aanvraag

Op voorraad

## 1.2363

1000 mm

VOORGESLEPEN  
gereedschapsstaal  
volgens  
"Werkstoffnummer"  
1.2363.

Luchthardend.  
Te bereiken hardheid  
ca. 63 HRC.

Analyse:  
C 1,00%  
Si 0,20%  
Mn 0,60%  
Cr 5,00%  
Mo 1,10%  
V 0,20%

Standaardlengte:  
1005 mm  
Verpakt in papier.

Toleranties:  
Dikte +0,25/-0 mm  
Breedte +0,40/-0 mm  
Lengte +5/+35 mm

Breedte	Dikte												
	6,4	8,4	10,4	12,4	16,4	20,4	25,4	32,4	40,4	50,4			
25,4													
32,4													
40,4													
50,4													
63,4													
80,4													
100,4													
125,4													
160,4													
200,4													
250,4													
Vkt			10,4	12,4	16,4	20,4	25,4	32,4	40,4	50,4	63,4	80,4	100,4

actuele prijs op aanvraag

## 1.2379

1000 mm

VOORGESLEPEN  
gereedschapsstaal  
volgens  
"Werkstoffnummer"  
1.2379.

Olie-en luchthardend.  
Te bereiken hardheid  
ca. 63-64 HRC.

Analyse:

C 1,55%  
Si 0,30%  
Mn 0,40%  
Cr 11,50%  
Mo 0,70%  
V 1,00%

Standaardlengte:  
1005 mm

Verpakt in papier.

Toleranties:

Dikte +0,25/-0 mm  
Breedte +0,40/-0 mm  
Lengte +5/+35 mm

Breedte	Dikte											
	4,4	6,4	8,4	10,4	12,4	16,4	20,4	25,4	32,4	40,4	50,4	63,4
20,4												
25,4												
32,4												
40,4												
50,4												
63,4												
70,4												
80,4												
100,4												
125,4												
150,4												
160,4												
175,4												
200,4												
250,4												
300,4												
350,4												
400,4												

actuele prijs op aanvraag

Vkt	10,4	12,4	16,4	20,4	25,4	32,4	40,4	50,4	63,4
	31,40	35,80	42,30	48,00	73,60	97,50	119,00	173,00	235,00

Op voorraad

1.2379 VARIOPLAN

Fijnbewerkte platen op iedere maat. (zie pag. 4)

## 1.2510

1000 mm

VOORGESLEPEN  
gereedschapsstaal  
volgens  
"Werkstoffnummer"  
1.2510.

Oliehardend.  
Te bereiken hardheid  
ca. 64 HRC.

Analyse:

C 1,00%  
Cr 0,60%  
Si 0,30%  
V 0,10%  
Mn 1,10%  
W 0,60%

Standaardlengte:  
1005 mm

Verpakt in papier.

Toleranties

Dikte +0,25/-0 mm  
Breedte +0,40/-0 mm  
Lengte +5/+35 mm

Breedte	Dikte														
	4,4	5,4	6,4	8,4	10,4	12,4	16,4	20,4	25,4	32,4	40,4	50,4	63,4	80,4	100,4
20,4															
25,4															
32,4															
40,4															
50,4															
63,4															
70,4															
80,4															
100,4															
125,4															
150,4															
160,4															
200,4															
250,4															
300,4															

actuele prijs op aanvraag

Op voorraad

**1.2767****1000 mm**

VOORGESLEPEN  
gereedschapsstaal  
volgens  
"Werkstoffnummer"  
1.2767.

Olie- en luchthardend.  
Te bereiken hardheid  
ca. 55 HRC.

Analyse:  
C 0,45%  
Cr 1,30%  
Si 0,25%  
Mo 0,30%  
Mn 0,50%  
Ni 4,00%

Standaardlengte:  
1005 mm  
Verpakt in papier.

Toleranties:  
Dikte +0,25/-0 mm  
Breedte +0,40/-0 mm  
Lengte +5/+35 mm

Breedte	Dikte								
	8,4	10,4	12,4	16,4	20,4	25,4	32,4	40,4	50,4
20,4									
25,4									
32,4									
40,4									
50,4									
63,4									
70,4									
80,4									
100,4									
125,4									
150,4									
200,4									
250,4									
300,4									
Vkt		10,4	12,4	16,4	20,4	25,4	32,4	40,4	50,4
		25,80	31,10	38,90	48,00	76,50	98,00	121,00	170,00

actuele prijs op aanvraag

## 1.3207

## TOOLBITS

GEHARDE STAAFBEITELS  
Sneldraaistaal volgens  
"Werkstoffnummer"  
1.3207.

Kwaliteit EW 9 Co 10  
geslepen op passing h 8.

Analyse:

C 1,30%  
Cr 4,20%  
W 10,00%  
Mo 3,80%  
V 3,50%  
Co 10,50%

Kwaliteit EW 9 Co 10  
geslepen op passing  
h 14.

	Lengte									
Rond	40	63	80	100	125	160	200	250	300	400
3										
4										
5										
6										
8										
10										
12										
15										
16										
18										
20										
22										
25										
28										
30										

actuele prijs op aanvraag

	Lengte									
Vierkant	40	63	80	100	125	160	200	250	300	400
3										
4										
5										
6										
8										
10										
12										
15										
16										
18										
20										
22										
25										
28										
30										

actuele prijs op aanvraag

Vlakke afmetingen op aanvraag

Technische Handelsonderneming J. Hersbach B.V. heeft in Nederland een ijzersterke naam op het gebied van gelegeerde gereedschapsstalen en standaard matrijsonderdelen. Al vele decennia vertegenwoordigt J. Hersbach de superieure Dominial gereedschapsstalen en Veronica sneldraaistalen van de Duitse fabrikant Kind & Co Edelmetallwerk. Een vertegenwoordiging die zelfs al teruggaat tot 1952. Verder is J. Hersbach exclusief vertegenwoordiger van Hasco Normalien. Deze fabrikant biedt een zeer compleet programma standaard matrijs- en stempelonderdelen. Naast een zeer uitgebreid scala aan precisie en voorgeslepen gereedschapsstalen wordt de Duitse fabrikant van uitwerpers en ponsnippels Schumag AG vertegenwoordigd. Toolox 33 en Toolox 44 zijn een waardevolle aanvulling op het staalprogramma van J. Hersbach. Dit door SSAB geproduceerde staal kenmerkt zich door de excellente eigenschappen.

Tenslotte wordt door de samenwerking met Zollern, producent van gereedschap-brons, een compleet assortiment aangeboden aan de gereedschapmakerijen in Nederland. Op J. Hersbach kunt u altijd rekenen, omdat perfect wordt ingespeeld op de wensen van de klant door een uitgebalanceerde mix van kwaliteit, prijs, levertijd en service.



**J. HERSBACH**  
TECHNISCHE HANDELSONDERNEMING

Technische Handelsonderneming J. Hersbach B.V.  
Daniël Pichotstraat 15 ■ 3115 JB Schiedam ■ Nederland  
Postbus 210 ■ 3100 AE Schiedam ■ Nederland  
Telefoon: +31 (0)10 - 4091 970 ■ Telefax: +31 (0)10 - 4269 787  
E-mail [info@hersbach.nl](mailto:info@hersbach.nl) ■ [www.hersbach.nl](http://www.hersbach.nl)

**Dealer van:**

**Kind & Co. Edelfstahlwerk, Duitsland**

**Hasco Normalien, Duitsland**

**Schumag, Duitsland**

**SSAB Toolox, Zweden**



**J. HERSBACH**  
TECHNISCHE HANDELSONDERNEMING

Technische Handelsonderneming J. Hersbach B.V.

Daniël Pichotstraat 15 ■ 3115 JB Schiedam ■ Nederland

Postbus 210 ■ 3100 AE Schiedam ■ Nederland

Telefoon: +31 (0)10 - 4091 970 ■ Telefax: +31 (0)10 - 4269 787

E-mail [info@hersbach.nl](mailto:info@hersbach.nl) ■ [www.hersbach.nl](http://www.hersbach.nl)