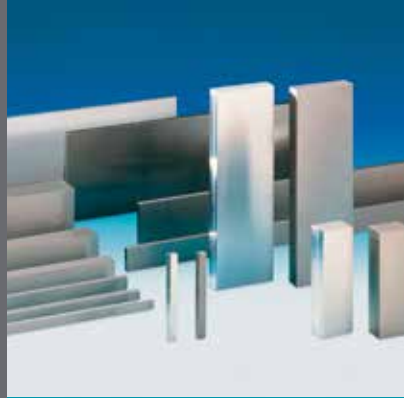




J. HERSBACH



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

LEVERINGSPROGRAMMA

- Dominial gereedschapsstaal, fabrikaat Kind & Co Edelfabrik
- 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
- Uitwerper- en ponsnippelprogramma
- Aluminium
- Bewerkingen volgens tekening incl. harden en slijpen, ook rond
- Harderij-faciliteiten

Verkoop- en leveringscondities

Op alle aanbiedingen tot en overeengekomen inzake door ons te verrichten leveringen en/of diensten zijn van toepassing de Algemene Verkoop- en Leveringsvoorwaarden van J. Hersbach B.V. gedeponeerd op 2 januari 2018 bij de Kamer van Koophandel Rotterdam. 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 2 januari 2018

PRIJS- EN VOORRAADLIJST INHOUD

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
1.2343 (X 37CrMoV5-1 ESU)	Vario 2343 ESU	naar wens	4
1.2363 (X100CrMoV5)	Vario 2363	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
1.7225 (42CrMo4 gegloeid)	Vario 7225	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
1.2083 (X42Cr13)	-	1000 mm	15
1.2312 (40CrMnMoS8-6)	-	1000 mm	15
1.2363 (X100CrMoV5 1)	-	1000 mm	16
1.2510 / 1.2842 (100MnCrW4)	-	1000 mm	16
1.2767 (X45NiCrMo4)	-	1000 mm	17
1.7225 (42CrMo4)	-	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
1.2343	X 37Cr Mo V5-1 ESU
1.2363	X 100 Cr Mo V5
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
1.7225	42 Cr Mo 4 gegloeid
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 (0,005 - 2,00 mm)
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 PRECISIE GESLEPEN

500 mm

Breedte	Dikte								
	6,2	8,2	10,4	15,4	20,4	25,4	30,4	40,4	50,4
20,3	21,60	25,90	29,20						
25,3	25,90	29,20	32,40	40,00					
30,3	28,10	31,30	34,60	46,40	62,60				
40,3	29,20	32,40	40,00	54,00	74,50	81,00			
50,3	31,30	38,90	47,50	62,60	81,00	92,90	110		
60,3	36,70	49,70	54,00	75,60	91,80	108	124	149	
80,3	49,70	57,20	64,80	89,60	110	132	153	179	219
100,3	57,20	68,00	75,60	110	132	153	179	219	266
125,3	64,80	77,80	92,90	137	162	190	220	240	302
150,3	74,50	95,00	112	165	203	218	279	309	389
200,3	95,00	113	131	219	244	281	346	402	454
250,3	115	132	150	268	279	356	405	458	
300,3	135	151	179	311	341	410	475	531	

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

Analyse								
C	Cr	Cu	Mn	Mo	N	Ni	S	Si
0,05%	12,8%	0,40%	0,90%	0,09%	0,04%	0,38%	0,12%	0,20%

Leveringstoestand
Veredeld.Trekvastheid ca. 1000 N/mm ²

1.2343 PRECISIE GESLEPEN

500 mm

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
10,3	13,00	14,00	16,20	17,30								
15,3	14,00	16,20	18,40	19,40	21,60	23,80						
20,3	16,20	18,40	19,40	21,60	23,80	28,10	31,30					
25,3	17,30	19,40	21,60	23,80	27,00	30,20	35,60	42,10				
30,3	19,40	21,60	23,80	27,00	30,20	36,70	41,00	49,70	60,50			
40,3	21,60	23,80	27,00	30,20	36,70	41,00	47,50	58,30	72,40	85,30		
50,3	24,80	27,00	30,20	36,70	41,00	47,50	57,20	69,10	85,30	97,20	113	
60,3	29,20	32,40	36,70	41,00	48,60	57,20	67,00	82,10	98,30	115	131	152
80,3	35,60	40,00	44,30	52,90	58,30	67,00	82,10	98,30	118	142	160	192
100,3	41,00	44,30	52,90	62,60	75,60	84,20	102	119	140	169	193	281
125,3								143	166	194	227	307
150,3								169	200	229	272	334
200,3								203	221	248	295	372
Vkt	10,4	12,4	15,4	20,4	25,4	30,4	40,4	50,4				
	19,40	23,80	28,10	37,80	51,80	69,10	96,10	136				

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

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

Leveringstoestand
Trekvastheid ca. 770 N/mm ²

*Luchthardend. Te bereiken hardheid ca. 54 HRC.

1.2379 PRECISIE GESLEPEN CROSTA 16 500 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	10,80	11,90	13,00	14,00	15,10	18,40									
12,3	11,40	12,50	13,50	14,60	16,20	18,90	19,40								
15,3	11,90	13,00	14,00	15,10	17,30	19,40	21,60								
20,3	13,00	14,00	15,10	17,30	19,40	21,60	23,80	25,90	28,10						
25,3	14,00	15,10	17,30	19,40	21,60	23,80	25,90	28,10	31,30	40,00					
30,3	15,10	17,30	19,40	21,60	23,80	25,90	28,10	31,30	35,60	43,20	48,60				
40,3	17,30	19,40	21,60	23,80	27,00	30,20	31,30	34,60	42,10	52,90	57,20	65,90			
50,3	19,40	21,60	23,80	27,00	30,20	32,40	34,60	38,90	47,50	60,50	69,10	81,00	130		
60,3	21,60	23,80	27,00	30,20	32,40	34,60	38,90	45,40	55,10	67,00	78,80	95,00	115	123	
75,3	22,70	25,40	28,60	31,90	34,60	36,80	43,20	50,30	61,10	75,10	88,00			130	
80,3	23,80	27,00	30,20	33,50	36,70	38,90	47,50	55,10	67,00	83,20	97,20	117	127	136	
100,3	27,00	31,30	33,50	36,70	40,00	47,50	57,20	67,00	81,00	97,20	115	138	159	186	
120,3	29,10	32,30	35,70	39,90	45,30	51,70	64,70	75,50	90,50	118	140	167	184	220	
125,3	31,30	34,60	37,80	41,00	47,50	55,10	68,00	79,90	97,20	121	147	178	194	227	
150,3	35,60	40,00	44,30	47,50	55,10	67,00	78,80	97,20	125	143	162	207	227	255	
200,3	51,80	52,90	60,50	65,90	73,40	84,20	103	130	169	184	221	268	281	319	
250,3	57,20	64,80	73,40	83,20	89,60	104	124	170	201	219	270	324	346	382	
300,3	64,80	71,30	76,70	91,80	102	117	140	194	233	265	324	374	410	484	

Vkt	Analyse						Leveringstoestand
	5,2	6,2	8,2	10,4	12,4	15,4	
	14,10	15,10	17,30	19,40	23,80	28,10	Trekvastheid ca. 860 N/mm ²

*Olie/Luchthardend. Te bereiken hardheid ca. 63-64 HRC. Op voorraad.

1.2436 PRECISIE GESLEPEN CROSTA 24 500 mm

Breedte	Dikte												
	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	13,00	14,00	15,10	16,20	19,40								
15,3	14,00	15,10	16,20	17,30	20,50	22,70	25,90						
20,3	15,10	16,20	17,30	19,40	21,60	24,80	28,10	31,30					
25,3	16,20	17,30	19,40	21,60	24,80	28,10	31,30	35,60	45,40				
30,3	17,30	19,40	21,60	24,80	28,10	32,40	35,60	41,00	50,80	54,00			
40,3	19,40	21,60	24,80	28,10	32,40	36,70	41,00	47,50	59,40	63,70	75,60		
50,3	21,60	24,80	28,10	32,40	36,70	41,00	46,40	55,10	64,80	73,40	88,60	112	
60,3	24,80	28,10	32,40	36,70	41,00	46,40	52,90	61,60	73,40	86,40	100	126	
80,3	28,10	32,40	36,70	41,00	47,50	52,90	60,50	70,70	83,20	97,20	112	131	153
100,3	32,40	36,70	42,10	47,50	52,90	60,50	72,40	85,90	101,20	117	131	157	180
125,3	37,80	42,10	47,50	52,90	60,50	75,60	84,20	117	133	158	186	211	211
150,3	44,30	47,50	56,20	61,60	69,10	86,40	96,10	139	157	183	221	252	252
200,3	63,70	68,00	73,40	78,80	92,90	110	139	186	205	245	293	319	319
250,3	70,20	74,50	85,30	94,00	109	130	181	223	248	292	346	380	380
300,3	81,00	86,40	103	113	126	152	214	261	292	351	405	429	429

Vkt	Analyse						Leveringstoestand
	8,2	10,4	12,4	15,4	20,4	25,4	
	19,40	21,60	25,90	29,20	38,90	54,00	Trekvastheid ca. 860 N/mm ²

*Olie/Warmbadhardend. Te bereiken hardheid ca. 63-64 HRC.

1.2379 PRECISIE GESLEPEN CROSTA 16 1000 mm

Breedte	Dikte																			
	2,2	3,2	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	60,4	70,4	80,4	100,4
10,3	19,60	21,10	22,90	26,10	27,30	30,00														
15,3	20,20	22,20	23,30	25,20	26,30	31,20	34,70	39,30												
20,3	21,10	23,50	24,40	26,30	28,80	32,30	35,90	40,50	46,20	46,80										
25,3	22,00	24,60	26,30	28,60	32,30	34,70	37,40	43,90	49,50	52,80	62,40									
30,3	25,20	26,30	28,40	30,50	35,90	39,30	41,60	50,80	62,40	64,70	75,10	94,70								
32,3	26,70	28,40	30,20	32,20	35,70	40,50	40,70	51,70	56,70	60,90	70,40	88,20	103							
40,3	28,00	30,80	34,70	36,80	38,90	42,70	49,70	52,50	66,20	71,00	78,70	99,40	110	119						
50,3	29,50	34,50	36,30	40,90	43,50	48,30	54,30	59,20	77,00	79,80	99,90	115	126	128	160					
60,3	35,70	38,90	41,10	44,90	48,30	54,00	63,60	73,90	92,40	108	113	127	142	153	193	212				
63,3	39,20	42,00	45,80	49,90	52,00	56,10	64,50	73,50	89,40	93,50	108	124	137	149	179	213	250			
70,3	40,70	45,10	50,60	56,10	58,80	65,10	71,40	78,80	97,70	105	119	141	163	171	191	229	258			
80,3	43,50	48,30	54,60	60,90	67,20	73,50	84,00	95,90	105	117	132	149	175	178	215	236	285	330		
90,3	47,80	49,90	56,10	64,50	73,80	79,00	88,20	96,10	116	130	148	163	196	211	242	275	349	401	445	
100,3	54,30	63,00	68,30	72,50	78,80	88,20	106	117	130	134	155	178	209	218	270	325	378	441	507	
125,3	65,00	73,50	79,80	86,10	94,50	103	135	142	168	181	195	229	277	292	352	416	494	572	651	777
150,3	75,60	79,80	86,10	96,60	113	145	149	163	181	209	233	266	310	332	395	473	558	646	748	869
160,3				103	116	151	159	172	218	229	244	296	342	357	437	523	590	759	873	
180,3					135	168	181	192	257	267	306	347	389	399	483	572	693	765	880	
200,3	99,80	107	116	126	141	171	197	223	263	289	332	380	441	466	525	651	764	935	1013	1129
250,3	111	124	137	151	165	205	238	293	368	384	399	465	525	551	641	798	929	1143	1150	1466
300,3	132	147	162	179	193	223	298	344	404	424	462	546	620	645	767	947	1130		1454	1785
350,3							352	404	467	483	520	588	730	761	941					
400,3							399	462	530	546	578	651	830	903	1082	1260	1481	1637		
500,3							467	530	609	634	740	893	1029	1113	1334	1544	1743			

Vkt	Analyse										Leveringstoestand										
	8,2	10,4	12,4	15,4	16,4	20,4	25,4	30,4	32,4	40,4											
	33,50	34,10	39,60	44,00	47,30	52,00	81,40	100	108	132	191	235	272	340	413	572	600				Trekvastheid ca. 860 N/mm ²

*Olie/Luchthardend. Te bereiken hardheid ca. 63-64 HRC. Op voorraad.

1.2436 PRECISIE GESLEPEN CROSTA 24 1000 mm

Breedte	Dikte												
	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	23,80	24,80	25,90	27,00	28,10								
15,3	24,80	25,90	27,00	28,10	30,20	32,40							
20,3	25,90	27,00	28,10	30,20	32,40	34,60	37,80	43,20					
25,3	27,00	28,10	30,20	32,40	34,60	36,70	41,00	48,60	58,30				
30,3	28,10	30,20	32,40	34,60	36,70	40,00	48,60	58,30	70,20	86,40			
40,3	32,40	34,60	36,70	38,90	42,10	48,60	54,00	68,00	75,60	102	111		
50,3	36,70	38,90	41,00	44,30	49,70	55,10	59,40	74,50	95,00	110	121		
60,3	41,00	43,20	46,40	49,70	52,90	59,40	67,00	84,20	106	121	136		
80,3	49,70	56,20	62,60	69,10	75,60	79,90	90,70	106	135	147	173	218	
100,3	64,80	70,20	74,50	81,00	88,60	98,30	117	132	151	181	212	270	
125,3						130	143	171	194	227	279	356	
150,3						151	163	184	235	268	307	393	
200,3						200	223	259	333	385	443	525	
250,3						241	292	363	389	451	514	629	
300,3						292	326	408	454	531	605		

Vkt	Analyse						Leveringstoestand
	10,4	12,4	15,4	20,4	25,4	30,4	
	32,40	36,70	44,30	49,70	77,80	97,20	Trekvastheid ca. 860 N/mm ²

1.2510 PRECISIE GESLEPEN MASTA SPECIAAL 500 mm

Breedte	Dikte															
	1	1,5	2	3	4	5	6	8	10	12	15	20	25	30	40	50
10	4,00	4,10	4,60	5,30	5,70	6,00	7,90	9,00								
15	4,60	4,80	5,30	5,70	6,20	7,50	8,60	9,90	10,60	11,80						
20	4,90	5,10	5,40	5,90	6,30	7,70	9,10	10,20	10,80	12,10	13,40					
25	5,30	5,60	6,30	6,50	6,80	7,80	9,30	10,30	11,10	12,40	14,40	16,70				
30	6,00	6,40	6,70	7,00	7,60	8,00	9,60	10,50	13,20	14,20	16,10	20,50	24,70			
40	7,10	8,00	8,40	8,60	9,00	9,60	10,70	12,10	13,50	15,80	19,70	21,50	27,40	37,50		
50	8,20	8,50	9,80	10,00	10,20	10,50	12,60	13,90	17,20	19,10	23,10	25,80	33,20	41,00	46,20	
60	10,00	10,20	10,90	11,20	13,00	14,20	16,30	19,40	21,00	23,10	28,90	34,40	40,40	44,60	51,50	71,80
70	10,90	11,80	12,10	12,40	14,20	14,70	17,20	20,50	22,70	25,70	31,50	37,80	47,30	53,60	64,10	85,10
75	11,10	12,00	12,20	14,40	15,60	16,20	18,40	22,60	25,10	26,30	32,60	41,00	49,40	58,80	69,30	92,40
80	11,70	12,70	13,20	15,10	15,60	16,70	19,80	23,10	25,80	27,30	33,60	42,00	50,40	60,90	71,40	96,80
100	14,00	14,70	15,30	17,30	17,70	18,80	22,20	25,20	28,40	31,50	39,40	48,30	58,80	71,40	81,90	110
125	17,30	17,90	18,00	19,80	21,00	23,10	29,40	32,60	34,70	37,80	46,00	62,00	72,50	86,10	105	134
150	19,40	19,60	21,20	23,10	24,20	26,30	30,10	35,70	37,80	43,10	57,80	68,30	88,20	105	116	163
200	28,10	28,80	29,40	33,10	33,60	35,70	39,90	46,20	59,90	63,00	80,90	93,50	121	152	168	236
250	33,60	34,50	35,10	37,90	39,90	44,10	48,80	58,80	68,30	75,60	103	126	147	170	200	278
300	38,90	39,50	39,90	43,10	47,30	52,50	58,80	68,30	84,00	92,40	116	145	170	210	236	310
Vkt	4	5	6	8	10	12	15	20	25	30	40	50				
	8,20	8,20	8,20	10,20	10,70	11,70	13,20	16,40	22,90	32,00	42,90	63,00				

Toleranties	Analyse
Dikte: +0,05 / 0 mm	C Cr Mn Si V W
Breedte: +0,20 / 0 mm	1,00% 0,60% 1,10% 0,30% 0,10% 0,60%
Lengte: +5,00 / 0 mm	
Vkt: +0,15 / 0 mm	

Leveringstoestand
Trekvastheid ca. 770 N/mm ²

**Oliehardend. Te bereiken hardheid ca. 64 HRC. Op voorraad.

1.2510 PRECISIE GESLEPEN MASTA SPECIAAL 18"

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	6,20	6,20	6,90	7,60	8,10	9,60	11,00	11,60								
12,7	1/2	6,60	6,70	7,20	7,90	8,60	9,90	11,20	12,60	14,80							
15,9	5/8	6,70	6,80	7,40	8,00	8,90	10,50	11,30	13,80	14,20	16,30						
19,0	3/4	6,70	6,80	7,40	8,10	9,10	10,70	11,40	13,10	14,50	17,60	18,70					
25,4	1	7,10	7,40	8,40	8,80	9,60	10,90	11,70	14,80	16,30	19,50	21,00	23,80				
31,7	1 1/4	8,10	8,10	8,90	9,50	10,20	11,10	11,90	16,30	18,20	19,70	22,50	26,40	34,00			
38,0	1 1/2	9,30	9,50	10,40	10,90	12,30	12,80	13,70	18,20	21,00	21,50	25,10	26,60	38,30	51,60		
50,8	2	10,50	10,50	12,30	13,10	13,70	14,10	15,80	21,00	22,90	27,70	32,40	35,60	47,30	55,30	68,80	
63,5	2 1/2	11,80	12,00	13,00	13,50	14,80	16,10	18,90	22,20	25,30	32,40	36,80	45,20	63,50	64,90	82,50	96,90
76,2	3	13,70	14,20	14,80	15,90	17,60	19,00	22,40	25,60	28,60	34,90	42,70	55,30	67,30	77,30	94,00	110
101,6	4	17,30	17,90	18,40	19,10	21,20	23,10	28,70	37,30	41,10	44,20	55,30	68,80	88,30	98,30	111	136
127,0	5	20,10	20,70	21,60	23,80	25,90	28,80	36,30	46,30	48,20	56,30	69,20	82,10	98,80	120	136	166
152,4	6	24,80	25,20	25,90	28,10	30,90	33,90	43,90	48,20	53,40	67,30	81,60	93,00	121	141	167	193
203,2	8	32,60	32,90	33,30	36,60	40,80	46,80	56,80	70,70	80,60	90,20	107	128	166	188	205	251
254,0	10	40,10	40,70	42,60	46,10	54,90	59,20	67,30	81,20	92,10	110	137	162	206	233	251	281
304,7	12	45,70	46,30	47,70	53,40	62,10	65,80	81,20	95,00	111	131	161	189	239	290	307	333
Vkt	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				
mm	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			
		12,20	12,40	13,30	15,20	16,30	17,60	18,60	22,90	29,60	34,20	42,50	61,50	65,40			

Toleranties	Analyse
Dikte: +0,001 / -0,001"	C Cr Mn Si V W
Breedte: +0,005 / 0,00"	1,00% 0,60% 1,10% 0,30% 0,10% 0,60%
Lengte: +1/8 / 0,00"	
Vkt: +0,005 / 0,00"	

Leveringstoestand
Trekvastheid ca. 770 N/mm ²

**Oliehardend. Te bereiken hardheid ca. 64 HRC.

1.2510 PRECISIE GESLEPEN MASTA SPECIAAL 1000 mm

Breedte	Dikte														
	1	2	3	4	5	6	8	10	12	15	20	25	30	40	50
10	8,00	9,20	10,60	11,40	12,00	15,80	18,00								
15	9,20	10,60	11,40	12,40	15,00	17,20	19,80	21,20	23,60						
20	9,80	10,80	11,80	12,60	15,40	18,20	20,40	21,60	24,20	26,80					
25	10,60	12,60	13,00	13,60	15,60	18,60	20,60	22,20	24,80	28,80	33,40				
30	12,00	13,40	14,00	15,20	16,00	19,20	21,00	26,40	28,40	32,20	41,00	49,40			
40	14,20	16,80	17,20	18,00	19,20	21,40	24,20	27,00	31,60	39,40	43,00	54,80	75,00		
50	16,40	19,60	20,00	20,40	21,00	25,20	27,80	34,40	38,20	46,20	51,60	66,40	82,00	92,40	
60	20,00	21,80	22,40	26,00	28,40	32,60	38,80	42,00	46,20	57,80	68,80	80,80	89,20	103	144
70	21,80	24,20	24,80	28,40	29,40	34,40	41,00	45,40	51,40	63,00	75,60	94,60	108	128	170
75	22,20	24,40	28,80	31,20	32,40	36,80	45,20	50,20	52,60	65,20	82,00	98,80	118	138	184
80	23,40	26,40	30,20	31,20	33,40	39,60	46,20	51,60	54,60	67,20	84,00	100	122	142	194
100	28,00	30,60	34,60	35,40	37,60	44,40	50,40	56,80	63,00	78,80	96,60	118	142	164	220
125	34,60	36,00	39,60	42,00	46,20	58,80	65,20	69,40	75,60	92,00	124	146	172	210	268
150	38,80	42,40	46,20	48,40	52,60	60,20	71,40	75,60	86,20	116	136	176	210	232	326
200	56,20	58,80	66,20	67,20	71,40	79,80	92,40	120	126	162	188	242	304	336	472
250	67,20	70,20	75,80	79,80	88,20	97,60	118	136	152	206	252	294	340	400	556
300	77,80	79,80	86,20	94,60	106	118	136	168	184	232	290	340	420	472	620
Vkt	4	5	6	8	10	12	15	20	25	30	40	50			
	16,40	16,40	16,40	20,40	21,40	23,40	26,40	32,80	45,80	64,00	85,80	126			

Toleranties	Analyse
Dikte: +0,05 / 0 mm	C Cr Mn Si V W
Breedte: +0,20 / 0 mm	1,00% 0,60% 1,10% 0,30% 0,10% 0,60%
Lengte: +5,00 / 0 mm	
Vkt: +0,15 / 0 mm	

Leveringstoestand
Trekvastheid ca. 770 N/mm ²

**Oliehardend. Te bereiken hardheid ca. 64 HRC. Op voorraad.

1.2767 PRECISIE GESLEPEN 500 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	12,60	13,70	14,90	17,20											
12,3	13,70	14,90	16,00	18,30	21,80										
15,3	14,90	16,00	18,30	20,60	22,90	25,20									
16,3	14,90	16,00	17,20	19,50	22,90	24,00									
20,3	16,00	17,20	19,50	20,60	24,00	25,20	32,10	30,90							
25,3	17,20	18,30	21,80	22,90	25,20	28,60	35,50	35,50	40,10						
30,3	20,60	22,90	25,20	27,50	30,90	35,50	42,40		50,40	60,70					
32,3	19,50	20,60	24,00	26,30	29,80	33,20		40,10	48,10	59,50					
40,3	21,80	22,90	26,30	29,80	33,20	40,10	49,20	51,50	55,00	69,80	85,90	82,40			
50,3	24,00	26,30	29,80	34,30	40,10	45,80	57,20	57,20	68,70	80,10	98,50	97,30	110		
60,3	29,80	32,10	36,60	42,40	49,20	57,20	65,30		82,40	96,20	117		133	157	
63,3	29,80	30,90	35,50	41,20	46,90	55,00		68,70	80,10	97,30		120	133	159	

1.2842 PRECISIE GESLEPEN

500 mm

Breedte	Dikte																
	1	1,5	2	3	4	5	6	8	10	12	15	20	25	30	40	50	
10	4,40	4,60	5,20	5,80	5,90	7,30	9,40	10,10									
12	4,50	4,90	5,40	6,00	6,30	7,60	9,60	10,10	11,20								
15	5,20	5,50	5,80	6,30	6,50	7,80	10,10	11,20	12,30	13,40							
20	5,60	5,80	6,00	6,50	7,80	9,00	11,20	12,30	13,40	14,60	15,70						
25	6,00	6,50	7,20	7,80	9,00	10,10	12,30	13,40	14,60	15,70	17,90	20,20					
30	6,80	7,30	7,80	9,00	10,10	11,20	13,40	14,60	15,70	16,80	19,00	22,40	28,00				
35	7,60	7,80	9,00	10,10	11,20	12,30	14,60	15,70	16,80	17,90	21,30	24,60	30,20	35,80			
40	8,40	9,00	10,10	11,20	12,30	13,40	15,70	16,80	17,90	20,20	23,50	28,00	32,50	40,30			
50	9,00	10,10	11,20	12,30	13,40	15,70	16,80	17,90	20,20	22,40	26,90	31,40	39,20	44,80	51,50		
60	10,10	11,20	12,30	13,40	15,70	16,80	17,90	20,20	23,50	26,90	30,20	37,00	43,70	50,40	56,00	82,90	
70	11,20	12,30	13,40	15,70	16,80	17,90	20,20	22,40	26,90	29,10	34,70	42,60	49,30	57,10	66,10	93,00	
80	13,40	14,60	15,70	16,80	17,90	20,20	22,40	25,80	29,10	31,40	40,30	47,00	56,00	68,30	80,60	108	
100	15,70	16,80	17,90	19,00	20,20	22,40	25,80	29,10	31,40	38,10	44,80	53,80	65,00	79,50	98,60	130	
120	17,90	19,00	20,20	21,30	23,50	25,80	29,10	31,40	35,80	42,60	49,30	59,40	73,90	94,10	109	143	
125	20,20	21,30	22,40	23,50	25,80	29,10	31,40	34,70	39,20	44,80	51,50	62,70	78,40	97,40	118	156	
150	22,40	23,50	24,60	26,90	29,10	31,40	34,70	39,20	43,70	51,50	60,50	78,40	97,40	117	140	186	
160	24,60	25,80	26,90	30,20	32,50	34,70	39,20	42,60	51,50	58,20	68,30	85,10	105	134	143	213	
180	26,90	29,10	30,20	32,50	34,70	39,20	42,60	49,30	58,20	65,00	84,00	95,20	123	152	170	237	
200	30,20	33,60	33,60	35,80	40,30	42,60	49,30	57,10	66,10	73,90	89,60	108	143	174	199	268	
250	37,00	39,20	41,40	42,60	44,80	51,50	59,40	67,20	76,20	88,50	108	143	158	195	224	319	
300	44,80	45,90	47,00	48,20	50,40	60,50	69,40	78,40	87,40	103	134	166	190	234	280	347	
Vkt	4	5	6	8	10	12	15	16	18	20	25	30	35	40	45	50	60
	9,90	10,60	11,20	12,30	13,40	14,60	15,70	17,90	19,60	21,30	26,90	40,30	47,50	50,40	68,00	71,70	101

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

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

Leveringstoestand
Trekvastheid ca. 770 N/mm ²

*Oliehardend. Te bereiken hardheid ca. 64 HRC.

1.2842 PRECISIE GESLEPEN

1000 mm

Breedte	Dikte														
	2	3	4	5	6	8	10	12	15	20	25	30	40	50	
10	11,20	12,30	13,40	14,60	19,00	20,20									
12	12,30	12,30	14,60	15,70	20,20	21,30	22,40								
15	12,30	13,40	15,70	16,80	21,30	22,40	23,50	25,80							
20	13,40	14,60	16,80	17,90	22,40	23,50	25,80	28,00	30,20						
25	14,60	15,70	17,90	19,00	23,50	25,80	28,00	30,20	32,50	41,40					
30	16,80	17,90	19,00	20,20	25,80	28,00	30,20	32,50	37,00	43,70	56,00				
35	17,90	19,00	20,20	21,30	28,00	30,20	31,40	34,70	40,30	48,20	60,50	71,70			
40	19,00	20,20	22,40	25,80	30,20	32,50	33,60	38,10	44,80	53,80	68,30	79,50			
50	22,40	24,60	26,90	30,20	32,50	34,70	38,10	43,70	51,50	61,60	76,20	94,10	112		
60	24,60	26,90	31,40	32,50	34,70	40,30	43,70	49,30	56,00	73,90	87,40	103	124	168	
70	26,90	31,40	33,60	34,70	39,20	43,70	50,40	56,00	67,20	84,00	101	119	148	190	
80	31,40	33,60	35,80	39,20	43,70	50,40	56,00	60,50	78,40	94,10	112	139	166	220	
100	35,80	38,10	40,30	43,70	49,30	57,10	61,60	73,90	87,40	110	138	166	194	251	
120	40,30	42,60	47,00	50,40	58,20	63,80	73,90	85,10	103	121	155	188	230	286	
125	44,80	47,00	51,50	57,10	61,60	69,40	77,30	91,80	108	134	158	194	246	316	
150	49,30	53,80	58,20	61,60	68,30	78,40	85,10	101	127	157	199	240	273	361	
160	53,80	60,50	65,00	67,20	75,00	85,10	103	114	141	172	217	252	308	403	
180	60,50	65,00	69,40	75,00	82,90	96,30	118	131	166	197	251	289	353	477	
200	68,30	71,70	76,20	86,20	96,30	105	125	142	184	213	265	329	403	516	
250	82,90	85,10	89,60	102	116	132	148	174	220	269	329	388	467	606	
300	94,10	96,30	103	115	137	155	170	208	260	314	381	446	549	694	
400	148	161	164	183	185	231	269	329	412	497	604	763	847	1058	
500	181	199	205	228	231	288	335	412	515	623	754	953	1058	1322	
Vkt	8	10	12	15	16	18	20	25	30	35	40	45	50	60	
	22,70	24,80	27,00	30,20	33,50	35,90	40,00	51,80	75,60	94,10	96,10	136	146	203	

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

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

Leveringstoestand
Trekvastheid ca. 770 N/mm ²

*Oliehardend. Te bereiken hardheid ca. 64 HRC.

1.2210 ROND GESLEPEN h8 ZILVERSTAAL 2 METER

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	
	1,30	1,50	1,70	2,00	2,20	2,40	2,80	3,30	3,90	4,60	5,30	6,40	7,20	7,90	8,70	

Rond	Diameter																
mm	8,5	9	9,5	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		
	8,90	9,50	10,30	11,60	12,70	14,60	16,40	18,50	21,90	24,30	26,60	28,90	31,20	34,70	39,30		

Rond	Diameter													
mm	22	23	24	25	26	27	28	29	30	35	40	45	50	
	41,60	43,90	46,20	48,50	50,80	54,30	57,80	61,20	64,70	79,70	102	131	163	

Afmeting		Analyse					Leveringstoestand
Lengte:	2000 mm	C	Ca	Mn	Si	V	Trekvastheid ca. 750 N/mm ²
Passing:	h8	1,15%	0,65%	0,30%	0,20%	0,10%	

*Oliehardend. Te bereiken hardheid ca. 64 HRC. Op voorraad.

1.2379 ROND GESLEPEN h8 ROND GESLEPEN 1 METER

Rond	Diameter									
mm	6	8	10	12	15	20	25	30	40	
	7,60	8,60	9,70	13,00	21,60	43,20	64,80	76,70	129	

Afmeting	
Lengte:	1000 mm
Passing:	h8

*Olie/Luchthardend. Te bereiken hardheid ca. 63-64 HRC. Op voorraad.

1.2510 ROND GESLEPEN h8 ROND GESLEPEN 1 METER

Rond	Diameter																	
mm	3	4	5	6	7	8	10	11	12	13	14	15	16	17	18			
	3,00	3,50	4,00	5,00	6,00	7,00	9,00	10,00	11,00	12,00	14,00	16,00	18,00	20,00	22,00			

Rond	Diameter							
mm	19	20	22	24	25	30	35	40
	23,00	25,00	30,00	34,00	36,00	50,00	65,00	85,00

Afmeting	
Lengte:	1000 mm
Passing:	h8

*Oliehardend. Te bereiken hardheid ca. 64 HRC. Op voorraad.

SSAB VOORGESLEPEN TOOLOKH 33 1000 mm

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	27,60	28,90	29,00	29,00	29,50	29,70	34,50						
25,3	27,60	28,90	29,00	29,00	29,50	31,10	36,80	42,60					
30,3	27,60	28,90	29,00	29,00	29,50	32,20	38,00	44,90	55,20				
40,3	27,60	29,50	30,00	31,10	34,50	40,30	44,90	49,50	64,40	72,50			
50,3	31,10	32,20	33,40	36,80	42,60	46,00	50,60	62,10	67,90	80,50	97,80		
60,3	35,70	38,00	39,10	41,40	48,30	51,80	55,20	69,00	73,60	87,40	101	124	
70,3	41,40	43,70	46,00	48,30	52,90	57,50	65,60	79,40	89,70	98,90	110	138	159
80,3	46,00	47,20	49,50	50,60	62,10	70,20	73,60	89,70	95,50	114	127	170	187
100,3	61,00	63,30	65,60	69,00	72,50	80,50	86,30	95,50	113	136	167	193	223
125,3				87,40	101	108	127	154	163	174	200	225	237
150,3				110	121	129	137	159	171	197	238	271	322
200,3				144	151	159	177	207	233	267	330	403	472
250,3					183	215	243	260	284	325	373	449	569
300,3					209	251	269	286	323	373	422	514	607
400,3					288	339	368	396	449	500	575	690	805
500,3				343	357	426	460	495	546	628	713	817	1012

Vkt	10,4	12,4	15,4	20,4	25,4	30,4	40,4	50,4	60,4
	31,10	33,40	38,00	43,70	55,20	72,50	87,40	118	146

Toleranties		Analyse									Leveringstoestand
Dikte:	+0,20 / 0 mm	C	Cr	Mn	Mo	Ni	P	S	Si	V	Veredeld. Trekvastheid ca. 1080 N/mm ²
Breedte:	+0,20 / 0 mm	0,22-0,24%	1,0-1,2%	0,80%	0,30%	Max 1,0%	Max 0,010%	Max 0,003%	0,6-1,1%	0,10-0,11%	
Lengte:	+50,00 / 0 mm										

Op voorraad.

SSAB VOORGESLEPEN TOOLOKH 44 1000 mm

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	52,80	61,60	61,60	61,60	66,00	71,50	75,90						
25,3	55,00	63,80	63,80	66,00	71,50	75,90	82,50	112					
30,3	57,20	67,10	67,10	71,50	75,90	82,50	89,10	122	146				
40,3	69,30	75,90	75,90	82,50	93,50	96,80	106	142	158	188			
50,3	89,10	99,00	106	114	117	138	161	172	182	195	205		
60,3	101	112	122	133	140	149	174	182	188	195	224	264	
70,3	110	124	127	144	146	156	182	188	193	199	237	273	296
80,3	117	135	140	165	167	177	188	195	201	205	252	279	312
100,3	122	161	165	179	182	190	199	216	239	260	296	337	385
125,3				198	209	231	241	253	264	283	344	383	435
150,3				216	222	245	273	305	323	358	404	429	484
200,3				315	321	330	358	370	370	444	525	567	693
250,3				355	363	420	463	475	475	525	622	677	
300,3				389	399	433	497	548	548	583	674	761	

Vkt	10,4	12,4	15,4	20,4	25,4	30,4	40,4	50,4	60,4
	95,00	99,00	101	101	131	167	201	218	294

Toleranties		Analyse									Leveringstoestand
Dikte:	+0,20 / 0 mm	C	Cr	Mn	Mo	Ni	P	S	Si	V	Veredeld. Trekvastheid ca. 1420 N/mm ²
Breedte:	+0,20 / 0 mm	0,32%	1,35%	0,80%	0,80%	Max. 1,0%	Max. 0,010%	Max. 0,003%	0,6-1,1%	0,14%	
Lengte:	+50,00 / 0 mm										

*Veredeld op 45 HRC. Op voorraad.

1.1730 VOORGESLEPEN**DOSTA 45****1000 mm**

Breedte	Dikte																								
	4	5	6	8	10	12	15	16	20	25	30	32	40	50	60	63	70	80	90	100	120				
20	13,00	14,00	15,10	16,20	17,30	18,40	19,40	20,50																	
25	14,00	15,10	16,20	17,30	18,40	19,40	21,60	24,80	25,90																
30	15,10	16,20	17,30	18,40	19,40	22,70	23,80		30,20	36,70															
32	16,20	17,30	18,40	19,40	21,60	24,80		30,20	32,40	37,80															
40	17,30	18,40	20,50	21,60	23,80	27,00	28,10	32,40	35,60	38,90	46,40	51,80													
50	18,40	20,50	22,70	24,80	29,20	31,30	35,60	37,80	38,90	44,30	57,20	61,60	67,00												
60	22,70	24,80	27,00	30,20	32,40	35,60	38,90		44,30	50,80	62,60		71,30	82,10											
63	24,80	27,00	29,20	32,40	35,60	37,80		48,60	49,70	55,10		69,10	74,50	95,00											
70	28,10	30,20	33,50	35,60	37,80	38,90	42,10	49,70	52,90	56,20	67,00	74,50	82,10	99,40	111	124									
80	30,20	33,50	36,70	38,90	41,00	49,70	54,00	56,20	62,60	67,00	75,60	81,00	90,70	105	121	132	137								
90	33,50	37,80	41,00	43,20	45,40	55,10	58,30		67,00	71,30	82,10		99,40	117	133		154	178							
100	37,80	41,00	43,20	46,40	51,80	60,50	62,60	70,20	75,60	76,70	91,80	96,10	110	130	149	157	165	190	221						
120			49,70	52,90	59,40	69,10	76,70		85,30	90,70	104		124	146	173		189	221	255	281					
125	44,30	48,60	52,90	59,40	67,00	75,60	78,80	86,40	88,60	94,00	111	121	132	156	181	198	207	239		298					
140			59,40	70,20	75,60	84,20	90,70		100	106	129	136	143	167	194		223	259	289	313					
150	54,00	58,30	62,60	72,40	77,80	87,50	96,10	102	106	118	132	145	150	175	206	223	235	270	302	337	421				
160	61,60	64,80	67,00	77,80	84,20	94,00	102	106	111	121	142	152	160	186	225		270	302	329	389					
175			75,60	84,20	86,40	100		113	116	127		160	165	188		257		310		373					
180			81,00	85,30	87,50	102	108		117	133	147	162	173	206	240		286	318	367	410	486				
200			86,40	90,70	98,30	107	116	120	138	140	167	175	194	233	266	281	308	351	400	432	535				
250			108	117	120	133	142	147	152	171	198	210	237	285	326	337	367	419	486	529	659				
300			121	129	139	151	166	173	178	203	233	248	283	333	389	403	432	491	572	621					
315			130	140	157	172		189	205	232		265	320	350		431		505		782					
350			151	162	179	197	214	223	238	257	281	292	322	400	462										
400	162	173	184	194	205	220	231	255	270	283	319	335	380	458	502		562	596							
450									281	315	346		413	505	562										
500					221	232	248		302	348	389		463	572	653										

Vkt	10	12	15	16	20	25	30	32	40	50	60	63	70	80	90	100	120	150	200
	18,40	20,50	21,60	22,70	24,80	34,60	46,40	51,80	56,20	77,80	105	114	124	162	194	243	320	503	870

Toleranties	
Dikte:	+0,25 / 0 mm
Breedte:	+0,40 / 0 mm
Lengte:	+40,00 / 0 mm

Analyse		
C	Si	Mn
0,45%	0,30%	0,70%

Leveringstoestand
Trekvastheid ca. 650 N/mm ²

Op voorraad.

1.2083 VOORGESLEPEN**1000 mm**

Breedte	Dikte										
	8,2	10,4	12,4	15,4	20,4	25,4	30,4	40,4	50,4	60,4	
20,3	30,20	34,60	38,90	42,10							
25,3	31,30	35,60	42,10	45,40	54,00						
30,3	37,80	40,00	49,70	58,30	65,90	92,90					
40,3	42,10	47,50	56,20	70,20	78,80	106	117				
50,3	48,60	57,20	64,80	78,80	95,00	117	130	168			
60,3	55,10	61,60	72,40	90,70	110	129	143	186	213		
70,3					119	140	151	202	240	272	
80,3	75,60	84,20	91,80	116	126	152	180	227	255	297	
90,3	84,20	87,50	103	127	145	171	201	255	292	352	
100,3	94,00	104	114	138	161	189	221	288	346	400	
120,3		135	147	160	189	227	276	356	417	486	
130,3		146	156	170	206	245	295	378	447	529	
140,3		158	164	181	224	261	313	404	476		
150,3		167	173	191	243	281	329	417	505		
200,3		211	238	283	356	406	464	551			
250,3		254	292	335	426	491	556	680			
300,3		315	351	421	491	578	659				

Vkt	15,4	20,4	25,4	30,4	40,4	50,4	60,4	70,4	80,4	100,4
	44,30	52,90	81,00	102	132	191	238	346	410	594

Toleranties	
Dikte:	+0,25 / 0 mm
Breedte:	+0,40 / 0 mm
Lengte:	+5,00 / +35 mm

Analyse				
C	Cr	Mn	Mo	Si
0,38%	14,25%	0,45%	0,20%	0,70%

Leveringstoestand
Trekvastheid ca. 800 N/mm ²

*Luchthardend. Te bereiken hardheid ca. 56 HRC.

1.2312 VOORGESLEPEN**1000 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	
20,3			23,80	24,80	25,90	28,10								
25,3			25,90	25,90	27,00	30,20	38,90	41,00						
30,3			27,00	27,00	28,10	32,40	41,00	43,20	52,90					
32,3				27,00	31,30	35,60	43,20	46,40						
40,3	25,90	27,00	29,20	31,30	35,60	41,00	48,60	51,80	63,70	70,20				
50,3	29,20	30,20	32,40	36,70	42,10	45,40	51,80	59,40	67,00	77,80	82,10	95,00		
60,3	33,50	35,60	37,80	41,00	47,50	51,80	60,50	65,90	71,30	84,20	89,60	99,40	119	
63,3	36,70	37,80	40,00	43,20	48,60	52,90	61,60	72,00	81,30		98,70	107	131	
70,3	38,90	41,00	44,30	47,50	52,90	58,30	66,60	76,40	83,30	94,40	103	110	133	
80,3	43,20	44,30	48,60	51,80	59,40	67,00	75,20	78,60	92,60	105	112	120	145	
100,3	57,20	59,40	62,60	67,00	71,30	77,80	88,60	99,40	110	127	135	160	186	
125,3				82,10	95,00	102	130	146	153	163	175	188	212	
150,3				107	117	123	146	153	165	189	198	229	259	
200,3					138	146	152	179	200	225	255	272	315	378
250,3						175	206	241	249	270	311	337	354	428
300,3						203	241	266	279	308	354	369	405	491

Vkt	12,4	16,4	20,4	25,4	30,4	32,4	40,4	50,4
	32,40	37,80	42,10	54,00	70,20	72,40	84,20	113

Toleranties	
Dikte:	+0,25 / 0 mm
Breedte:	+0,40 / 0 mm
Lengte:	+5,00 / +35 mm

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

Leveringstoestand
Veredeld. Trekvastheid ca. 1000/1150 N/mm ²

1.2363 VOORGESLEPEN

1000 mm

Breedte	Dikte									
	6,2	8,2	10,4	12,4	16,4	20,4	25,4	32,4	40,4	50,4
25,3	29,20	31,30	36,70	41,00						
32,3	35,60	36,70	42,10	49,70	62,60	63,70				
40,3	38,80	43,20	48,60	51,80	73,40	81,00	92,90	113		
50,3	43,00	49,70	54,00	60,50	77,50	91,80	106	124	132	
63,3	55,00	57,50	64,20	72,00	89,60	103	119	136	184	205
80,3	69,50	73,40	81,00	92,40	110	125	140	171	205	259
100,3	79,00	88,60	101	116	138	151	173	216	265	302
125,3		109	120	138	185	200	225	305	320	418
160,3		135	168	199	224	243	281	340	410	475
200,3			190	220	279	328	378	448	524	583
250,3					327	397	464	524	643	745

Vkt	10,4	12,4	16,4	20,4	25,4	32,4	40,4	50,4	63,4	80,4	100,4
	45,00	49,50	51,60	58,50	89,00	105	142	185	281	410	589

Toleranties	
Dikte:	+0,25/ 0 mm
Breedte:	+0,40 / 0 mm
Lengte:	+5,00 / +35 mm

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

Leveringstoestand
Trekvastheid ca. 815 N/mm ²

*Luchthardend. Te bereiken hardheid ca. 63 HRC.

1.2510 / 1.2842 VOORGESLEPEN

1000 mm

Breedte	Dikte														
	4,2	5,2	6,2	8,2	10,4	12,4	16,4	20,4	25,4	32,4	40,4	50,4	63,4	80,4	100,4
20,3	14,70	16,80	18,90	21,00	23,10	25,20	30,50								
25,3	16,80	18,90	21,00	23,10	25,20	27,30	32,60	34,70							
32,3	20,00	22,10	24,20	26,30	28,40	31,50	39,90	44,10	58,80						
40,3	21,00	23,10	25,20	28,40	31,50	35,70	44,10	49,40	62,00	75,60					
50,3	23,10	27,30	29,40	31,50	35,70	39,90	50,40	56,70	68,30	84,00	92,40				
63,3	28,40	30,50	34,70	38,90	43,10	48,30	58,80	71,40	86,10	107	124	162			
70,3	30,50	32,60	36,80	41,00	47,30	51,50	63,00	75,60	91,40	116	128	168	195		
80,3	32,60	36,80	41,00	47,30	51,50	57,80	73,50	84,00	99,80	126	147	188	223		
100,3	36,80	42,00	48,30	53,60	57,80	65,10	92,40	103	126	152	179	225	260	355	
125,3	45,20	50,40	60,90	66,20	73,50	84,00	107	124	158	200	215	294	345	441	531
150,3	57,80	62,00	66,20	72,50	80,90	93,50	122	139	189	242	263	337	390	500	572
160,3	62,00	66,20	71,40	79,80	91,40	105	137	158	202	252	278	366	435	548	660
175,3			79,00	95,00	105	123	157	175	220	277	325	395	467		
200,3	71,40	79,80	86,10	101	120	141	179	191	236	305	357	433	490	647	743
250,3	86,10	96,60	107	118	137	160	221	239	293	368	426	533	580	733	863
300,3	99,80	110	121	142	164	184	235	288	347						

Vkt	10,4	12,4	16,4	20,4	25,4	32,4	40,4	50,4	63,4	80,4	100,4
	23,10	25,20	33,60	37,80	47,30	75,60	92,40	142	174	307	414

Toleranties	
Dikte:	+0,25/ 0 mm
Breedte:	+0,40 / 0 mm
Lengte:	+5,00 / +35 mm

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

Leveringstoestand
Trekvastheid ca. 770 N/mm ²

*Oliehardend. Te bereiken hardheid ca. 64 HRC. Op voorraad.

1.2767 VOORGESLEPEN

1000 mm

Breedte	Dikte									
	8,2	10,4	12,4	16,4	20,4	25,4	32,4	40,4	50,4	
20,3	30,20	33,50	40,20	45,80						
25,3	33,50	37,80	42,10	54,00	59,40					
32,3	37,80	42,10	49,70	62,60	72,40	94,00				
40,3	41,00	45,40	54,00	71,30	81,00	103	121			
50,3	47,50	55,10	57,30	82,10	97,20	119	140	162		
63,3	58,30	63,70	76,70	95,00	114	140	174	205	238	
70,3	66,90	73,50	81,00	82,30	124	147	186	219	255	
80,3	73,50	83,20	95,00	121	135	157	190	229	268	
100,3	91,80	104	119	138	162	189	232	292	346	
125,3	124	139	151	190	207	233	297	363	430	
150,3	150	157	166	205	238	272	346	408	492	
200,3	176	205	229	280	340	391		540	665	
250,3	210	246	301	379	410	475		659	815	
300,3	232	305	346	420	473	556		788	974	

Vkt	10,4	12,4	16,4	20,4	25,4	32,4	40,4	50,4
	31,30	37,80	48,30	54,00	82,80	104	127	189

Toleranties	
Dikte:	+0,25/ 0 mm
Breedte:	+0,40 / 0 mm
Lengte:	+5,00 / +35 mm

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

Leveringstoestand
Trekvastheid ca. 880 N/mm ²

*Olie/Luchthardend. Te bereiken hardheid ca. 55 HRC.

1.7225 VOORGESLEPEN

1000 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	35,4	40,4	50,4	60,4	80,4
33,0	56,10	57,10	58,30	59,30	60,40	61,50	62,50	63,60	64,70	66,90	70,10	75,50					
43,0	57,20	59,30	61,50	63,60	64,70	65,80	66,90	70,10	72,20	74,40	79,80	82,00	87,40	97,00			
53,0	59,30	62,50	64,70	66,90	70,10	71,20	73,30	74,40	75,50	78,70	85,20	88,40	90,60	100	119		
63,0	61,50	70,10	71,20	72,20	73,30	74,40	75,50	77,60	78,70	81,00	90,60	99,20	100	115	140	151	
73,0	63,60	72,30	74,40	75,50	76,70	77,60	78,70	79,80	82,00	86,20	97,00	108	111	126	151	167	
83,0	64,70	75,50	83,00	85,20	86,30	87,30	88,40	89,50	92,80	99,20	108	119	124	143	167	178	280
93,0	70,10	80,90	85,20	86,30	88,40	90,60	91,60	93,80	97,00	102	113	124	129	151	178	194	300
103,0	72,30	83,00	86,30	88,40	90,60	92,70	96,00	97,00	100	108	119	129	140	164	194	207	323
123,0	77,70	86,30	93,80	94,90	98,10	101	102	106	113	127	140	151	162	189	216	248	377
143,0	80,90	92,70	97,00	99,20	101	106	110	114	119	135	151	167	178	205	237	270	415
153,0	84,10	96,00	101	105	108	111	115	119	129	140	156	172	189	216	253	286	442
163,0	86,30	98,10	103	107	111	116	124	135	151	172	189	216	226	253	291	323	501
183,0	90,60	110	112	113	124	129	140	151	167	189	205	221	253	270	313	356	539
203,0	96,00	127	135	140	148	151	156	162	178	199	219	243	264	282	340	377	588
223,0	99,20	136	149	151	158	162	167	172	183	205	226	253	275	307	361	404	620
243,0	106	146	156	162	167	172	178	183	194	216	243	267	293	323	383	431	668
263,0	112	151	164	172	178	183	189	194	205	226	253	289	313	334	404	458	706
283,0	115	160	174	183	189	194	199	205	210	232	264	302	329	361	426	485	738
303,0	121	170	183	189	199	203	205	210	216	243	275	313	345	399	458	507	776
353,0	129	183	194	205	210	216	232	237	259	280	329	388	415	447	528	609	916
403,0	142	204	226	232	237	243	248	259	280	323	356	404	453	507	588	674	1019
453,0	156	213	243	248	253	259	280	294	334	367	404	485	507	598	701	803	1116
503,0	162	226	267	270	275	296	318	330	367	404	453	512	566	625	731	830	1229

Toleranties	
Dikte:	+0,20 / 0 mm
Breedte:	+3,00 / 0 mm
Lengte:	+5,00 / +30mm

Analyse						
C	Cr	Mn	Si	Mo	Cu	
0,42%	1,05%	0,80%	0,30%	0,25%	0,25%	

Leveringstoestand
Gegloeid. Trekvastheid ca. 720 N/mm ²

1.3207 GEHARDE STAAFBEITELS

TOOLBITS

h8	Lengte									
Rond	40	63	80	100	125	160	200	250	300	400
3	3,70	4,70	6,20	7,30	9,10	11,70	15,10			
4	2,90	3,20	3,70	4,00	7,50	9,20	11,90			
5	3,00	3,40	3,90	4,40	7,30	10,80	12,40			
6	3,80	5,20	5,90	6,60	7,40	8,40	10,60			
8	3,90	5,20	6,70	7,10	8,40	10,40	13,00			
10	5,90	6,20	6,90	8,20	10,50	13,00	15,90			
12	6,30	7,10	8,80	10,40	13,00	16,70	20,90	29,60		
15		13,70	17,50	17,50	23,70	27,70	34,90	55,30		
16		13,50	16,90	18,60	24,60	27,30	32,30	50,20		
18		16,20	20,60	25,40	32,10	34,00	41,40	63,20	71,50	
20		19,80	23,70	27,80	35,40	41,30	48,20	72,00	91,30	
22		32,90	40,40	50,70	63,70	79,80	99,70	119	160	
25			34,00	47,50	56,90	61,50	73,60	127	136	183
28				87,20	106		170	212	254	338
30				46,80	64,75		103	129	154	206

h14	Lengte									
Vierkant	40	63	80	100	125	160	200	250	300	400
3	5,30	6,30	8,10	10,00						
4	4,80	6,80	8,30	8,90	11,90	14,20	18,40			
5	3,80	5,30	6,80	8,20	10,20	14,30	17,90			
6	4,00	5,10	6,00	6,80	9,00	10,80	13,30			
8	5,00	6,20	8,20	8,70	10,90	12,40	14,70			
10	6,50	8,40	10,10	10,70	12,80	15,40	19,10	27,70		
12	7,20	8,60	10,70	11,30	17,60	19,90	23,10	40,40		
15		15,90	18,40	22,30	29,30	36,30	44,40	55,90		
16		15,90	17,40	20,90	27,60	33,90	41,30	55,90	71,00	
18		21,40	24,60	31,60	40,40	45,90	55,30	77,70	84,50	
20		21,40	26,40	31,60	43,60	49,50	60,50	80,90	99,10	
22			35,70	42,80	55,30		85,60	109	130	
25				53,30	66,80	81,90	98,70	130	155	206
28				59,50	74,70		117	147	176	
30				75,10	92,90		148	185	222	297

Analyse						
C	Cr	Co	Mo	V	W	
1,30%	4,20%	10,5%	3,80%	3,50%	10,0%	

Kwaliteit: EW 9 Co 10.

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. 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.

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

J. Hersbach B.V.
 Jan van Galenstraat 55 ■ 3115 JG Schiedam ■ Nederland
 Telefoon: +31 (0)10 - 4091 970 ■ Telefax: +31 (0)10 - 4269 787
 E-mail info@hersbach.nl ■ www.hersbach.nl

Dealer van:

Kind & Co. Edelmetalwerk, Duitsland

Büttner & Co, Hongarije

Schumag, Duitsland

SSAB Toolox, Zweden



J. HERSBACH

J. Hersbach B.V.

Jan van Galenstraat 55 ■ 3115 JG Schiedam ■ Nederland

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

E-mail info@hersbach.nl ■ www.hersbach.nl