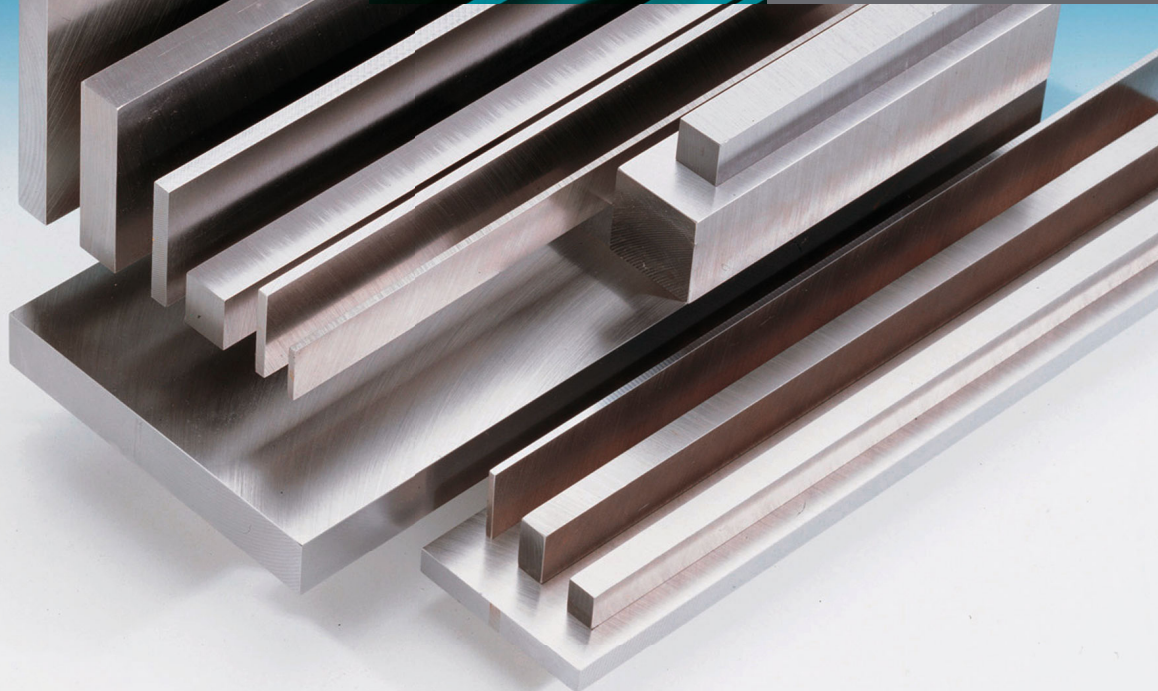
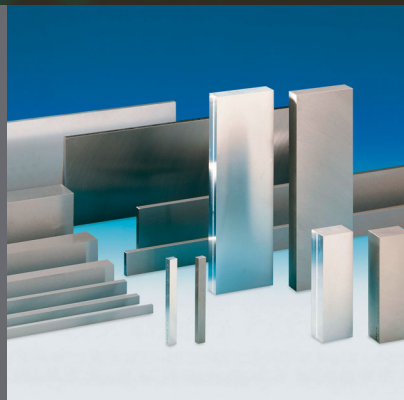
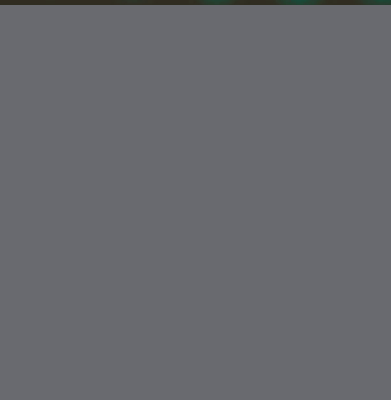
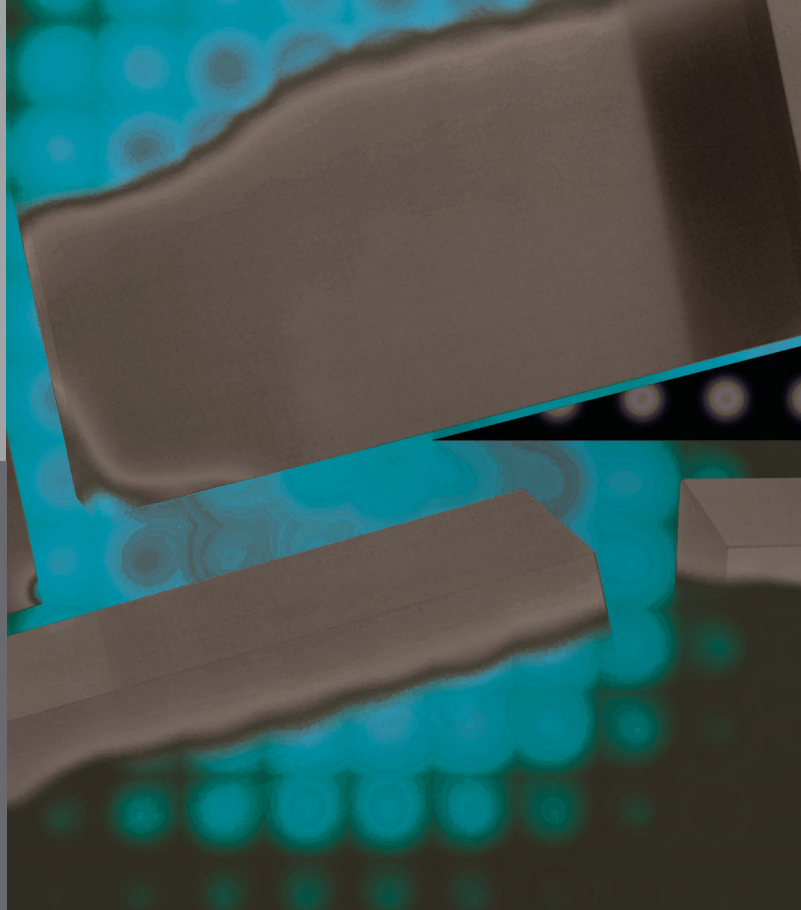




J. HERSBACH



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

LEVERINGSPROGRAMMA

- Dominial gereedschapsstaal, fabriek Kind & Co Edalstahlwerk
- Gelegeerd en ongelegeerd constructiestaal
- Sneldraistaal
- Toolox® 33 en Toolox® 44, fabriek 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 1 februari 2020

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. 1 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 / 500 mm	14
1.2162 (21MnCr5)	-	1000 mm	15
1.0570 (S355J2/ST52-3)	ST52-3	1000 mm	15
1.2083 (X42Cr13)	-	1000 mm	16
1.2312 (40CrMnMoS8-6)	-	1000 mm	16
1.2363 (X100CrMoV5 1)	-	1000 mm	17
1.2510 / 1.2842 (100MnCrW4)	-	1000 mm	17
1.2767 (X45NiCrMo4)	-	1000 mm	18
1.7225 (42CrMo4)	-	1000 mm	18

Toolbits (staafbeitels) geslepen op passing.

Werkstoffnummer	Benaming	Lengte	Bladzijde
1.3207 (S10-4-3-10)	Dominant Super	40 - 400 mm	19

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	60,4		
	19,40	23,80	28,10	37,80	51,80	69,10	96,10	136	151		

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	24,60						
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	30,20	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	112	122	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	5,2	6,2	8,2	10,4	12,4	15,4	20,4	25,4	30,4	40,4	50,4	60,4	80,4	
	14,10	15,10	17,30	19,40	23,80	28,10	37,80	51,80	69,10	96,10	134	147	220	

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

Analyse						
C	Cr	Mn	Mo	Si	V	
1,55%	11,5%	0,40%	0,70%	0,30%	1,00%	

Leveringstoestand
Trekvastheid ca. 860 N/mm ²

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

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	8,2	10,4	12,4	15,4	16,4	20,4	25,4	30,4	32,4	40,4	50,4	60,4	63,4	70,4	80,4	90,4	100,4	120,4	150,4	
	33,50	34,10	39,60	44,00	47,30	52,00	81,40	100	108	132	191	235	272	340	413	572	600	862	1160	

Toleranties	
Dikte:	+0,20 / 0 mm
Breedte:	+0,50 / 0 mm
Lengte:	+30,00 / 0 mm

Analyse						
C	Cr	Mn	Mo	Si	V	
1,55%	11,5%	0,40%	0,70%	0,30%	1,00%	

Leveringstoestand
Trekvastheid ca. 860 N/mm ²

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

* Ook verkrijgbaar: EDM-blokken in gegloeide en geharde uitvoering.

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	75,60	90,70	107	129	153
100,3	32,40	36,70	42,10	47,50	52,90	60,50	72,40	92,90	112	131	157	180
125,3	37,80	42,10	47,50	52,90	60,50	75,60	84,20	117	133	158	186	211
150,3	44,30	47,50	56,20	61,60	69,10	86,40	96,10	139	157	183	221	252
200,3	63,70	68,00	73,40	78,80	92,90	110	139	186	205	245	293	319
250,3	70,20	74,50	85,30	94,00	109	130	181	223	248	292	346	380
300,3	81,00	86,40	103	113	126	152	214	261	292	351	405	429

Vkt	8,2	10,4	12,4	15,4	20,4	25,4	30,4	40,4				
	19,40	21,60	25,90	29,20	38,90	54,00	77,80	106				

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

Analyse					
C	Cr	Mn	Si	W	
2,10%	11,5%	0,30%	0,30%	0,70%	

Leveringstoestand
Trekvastheid ca. 860 N/mm ²

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

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	10,4	12,4	15,4	20,4	25,4	30,4	40,4	50,4				
	32,40	36,70	44,30	49,70	77,80	97,20	130	186				

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

Analyse					
C	Cr	Mn	Si	W	
2,10%	11,5%	0,30%	0,30%	0,70%	

Leveringstoestand
Trekvastheid ca. 860 N/mm ²

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

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	5	6	8	10	12	15	20	25	30	40	50
	8,20	8,20	10,20	10,70	11,70	13,20	16,40	22,90	32,00	42,90	63,00

Toleranties	
Dikte:	+0,05 / 0 mm
Breedte:	+0,20 / 0 mm
Lengte:	+5,00 / 0 mm
Vkt:	+0,15 / 0 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.

1.2510 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	220	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	
Dikte:	+0,05 / 0 mm
Breedte:	+0,20 / 0 mm
Lengte:	+5,00 / 0 mm
Vkt:	+0,15 / 0 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.

1.2510 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						9,60	11,00										
12,7	1/2		6,70	7,20	7,90						14,80							
15,9	5/8			7,40	8,00	8,90	10,50	11,30			14,20							
19,0	3/4		6,80									17,60						
25,4	1					9,60					16,30							
31,7	1 1/4					10,20		11,90			18,20							
38,0	1 1/2							13,70						38,30				
50,8	2						14,10											
63,5	2 1/2				13,50							36,80						96,90
76,2	3							22,40				34,90	42,70		67,30			
101,6	4		17,90															
127,0	5																	
152,4	6																	
203,2	8																	
254,0	10									92,10								
304,7	12																	

UITLOOP

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	3/16						5/8	3/4	7/8		1 1/4		
inch	12,40						22,90	29,60	34,30		61,50		

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

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.

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	32,10						
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	85,90		
50,3	24,00	26,30	29,80	34,30	40,10	45,80	57,20	57,20	68,70	80,10	98,50	98,50	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	32,10	36,60	41,20	51,50	55,00		68,70	80,10	97,30		120	133	159
80,3	34,30	37,80	43,50	51,50	57,20	63,00	82,40	82,40	95,00	120	142	149	159	195
100,3	40,10	43,50	51,50	60,70	71,00	81,30	102	105	118	137	169	174	195	275
125,3	58,00	60,00	73,30	75,60	89,30	98,50	121	126	143	160	200	206	234	300

Vkt	10,4	12,4	15,4	16,4	20,4	25,4	30,4	32,4	40,4	50,4
	20,60	24,00	29,80	29,80	34,30	51,50	64,00	67,50	85,00	120

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

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	4,80	5,10	5,70	6,40	6,50	8,00	9,90	10,10									
12	5,00	5,40	5,90	6,60	6,90	8,40	9,90	10,70	11,20								
15	5,70	6,10	6,40	6,90	7,20	8,60	10,10	11,20	12,30	13,40							
20	6,20	6,40	6,60	7,20	8,60	9,90	11,20	12,30	13,40	14,60	15,70						
25	6,60	7,20	7,90	8,60	9,90	10,10	12,30	13,40	14,60	15,70	17,90	20,20					
30	7,50	8,00	8,60	9,90	10,10	11,20	13,40	14,60	15,70	16,80	19,00	22,40	28,00				
35	8,40	8,60	9,90	10,10	11,20	12,30	14,60	15,70	16,80	17,90	21,30	24,60	30,20	35,80			
40	9,20	9,90	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	9,90	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

1 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
	0,8	0,9	1	1,2	1,3	1,4	1,7	2	2,3	2,8	3,2	3,8	4,3	4,7	5,2

Rond	Diameter														
mm	8,5	9	9,5	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
	5,3	5,7	6,2	7	7,6	8,8	9,8	11,1	13,1	14,6	16	17,3	18,7	20,8	23,6

Rond	Diameter														
mm	22	23	24	25	26	27	28	29	30	35	40	45	50		
	25	26,3	27,7	29,1	30,5	32,6	34,7	36,7	38,8	47,8	61,2	78,6	97,8		

Afmeting	
Lengte:	1000 mm
Passing:	h8

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

Leveringstoestand
Trekvastheid ca. 750 N/mm ²

*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						
	8,00	9,00	10,00	13,00	22,00	44,00	65,00	77,00	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

TOOLOX® 33

1000 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	60,4
20,3	18,00	20,40	22,80	24,00	26,40	30,00	31,20								
25,3	20,40	21,60	24,00	26,40	28,80	32,40	37,20	39,60	42,00						
30,3	21,60	24,00	26,40	28,80	31,20	34,80	39,60	43,20	48,00	62,40					
32,3			27,60	30,00	33,60	37,20	43,20	46,80	51,60	69,60					
40,3	25,20	27,60	30,00	33,60	37,20	42,00	46,80	51,60	57,60	73,20	81,60				
50,3	28,80	32,40	34,80	37,20	43,20	46,80	55,20	61,20	67,20	78,00	91,20	96,00	110		
60,3	32,40	34,80	37,20	43,20	46,80	55,20	61,20	69,60	79,20	82,80	98,40	104	115	138	
63,3	33,60	36,00	42,00	46,80	50,40	57,60	66,00	70,80	85,20	91,20	107	107	119	143	
70,3	36,00	39,60	43,20	49,20	56,40	62,40	73,20	75,60	87,60	100	113	121	126	154	175
80,3	38,40	44,40	48,00	56,40	62,40	68,40	82,80	87,60	93,60	108	125	131	142	191	210
100,3	43,20	50,40	57,60	64,80	69,60	78,00	97,20	103	114	128	148	157	186	216	250
120,3							115		137	157	186	198	215	241	254
125,3			72,00	79,20	87,60	101	124	128	148	178	190	203	218	246	258
150,3			79,20	86,40	97,20	112	134	145	166	192	220	229	265	301	356
200,3			103	121	143	168	200	228	232	260	295	316	366	438	514
220,3					154	180	217	246	259	287	329	356	389	467	566
250,3					163	191	234	263	286	313	361	397	410	496	619
300,3					196	220	274	281	323	356	410	440	469	570	664
400,3					281	322	391	414	431	488	545	605	625	751	876
500,3					350	401	488	517	539	594	683	751	776	888	1.100

Vkt	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
	26,40	28,80	37,20	39,60	44,40	56,40	81,60	84,00	98,40	132	163	191	270	389

Toleranties	
Dikte:	+0,20 / 0 mm
Breedte:	+0,20 / 0 mm
Lengte:	+50,00 / 0 mm

Analyse									
C	Cr	Mn	Mo	Ni	P	S	Si	V	
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%	

Leveringstoestand
Veredeld. Trekvastheid ca. 1080 N/mm ²

Veredeld op circa 31 HRC. Op voorraad.

SSAB VOORGESLEPEN

TOOLOX® 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	
120,3							235	246	258	276	336	373		
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		
400,3							557	576	576	694	804	966		
500,3				514	534	597	616	660	660	802	934	1097		

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	
Dikte:	+0,20 / 0 mm
Breedte:	+0,20 / 0 mm
Lengte:	+50,00 / 0 mm

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

Leveringstoestand
Veredeld. Trekvastheid ca. 1420 N/mm ²

*Veredeld op 45 HRC. Op voorraad.

1.1730 VOORGESLEPEN

DOSTA 45

1000 mm

Breedte	Dikte																				
	4,0	5,0	6,0	8,0	10,0	12,0	15,0	16,0	20,0	25,0	30,0	32,0	40,0	50,0	60,0	63,0	70,0	80,0	90,0	100,0	120,0
20,0	13,00	14,00	15,10	16,20	17,30	18,40	19,40	20,50													
25,0	14,00	15,10	16,20	17,30	18,40	19,40	21,60	24,80	25,90												
30,0	15,10	16,20	17,30	18,40	19,40	22,70	23,80	30,20	36,70												
32,0	16,20	17,30	18,40	19,40	21,60	24,80	30,20	32,40	37,80												
40,0	17,30	18,40	20,50	21,60	23,80	27,00	28,10	32,40	35,60	38,90	46,40	51,80									
50,0	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								
60,0	22,70	24,80	27,00	30,20	32,40	35,60	38,90	44,30	50,80	62,60	71,30	82,10									
63,0	24,80	27,00	29,20	32,40	35,60	37,80	48,60	49,70	55,10	69,10	74,50	95,00									
70,0	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					
80,0	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				
90,0	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						
100,0	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		
120,0			49,70	52,90	59,40	69,10	76,70	85,30	90,70	104	124	146	173	189	221	255	281				
125,0	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	
140,0			59,40	70,20	75,60	84,20	90,70	100	106	129	136	143	167	194			223	259	289	313	
150,0	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
160,0	61,60	64,80	67,00	77,80	84,20	94,00	102	106	111	121	142	152	160	186	225	235	270	302	329	389	
175,0			75,60	84,20	86,40	100	113	116	127		160	165	188		257		310		373		
180,0			81,00	85,30	87,50	102	108	117	133	147	162	173	206	240			286	318	367	410	486
200,0			86,40	90,70	98,30	107	116	120	138	140	167	175	194	233	266	281	308	351	400	432	535
250,0			108	117	120	133	142	147	152	171	198	210	237	285	326	337	367	419	486	529	659
300,0			121	129	139	151	166	173	178	203	233	248	283	333	389	403	432	491	572	621	
315,0			130	140	157	172		189	205	232		265	320	350		431		505		782	
350,0			151	162	179	197	214	223	238	257	281	292	322	400	462	502					
400,0	162	173	184	194	205	220	231	255	270	283	319	335	380	458	502	552	562	596			
450,0									281	315	346	361	421	505	562	572					
500,0					221	232	248		302	348	389	402	463	572	653	669					

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

* Uitvoering ook verkrijgbaar in P-platen.

* Ook verkrijgbaar in lengtes van 500 mm op aanvraag.

1.2162 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	31,30	32,40	35,60	36,70						
25,3	32,40	34,60	40,00	42,10	51,80					
30,3	35,60	37,80	44,30	49,70	60,50	73,40				
40,3	42,10	45,40	55,10	63,70	76,70	88,60	97,20			
50,3	51,80	55,10	68,00	70,20	84,20	91,80	109	118		
60,3	59,40	63,70	77,80	82,10	95,00	105	120	142	164	
70,3	70,20	73,40	88,60	91,80	106	119	131	160	180	218
80,3	79,90	83,20	99,40	103	118	136	160	178	205	230
100,3	92,90	96,10	111	122	139	160	180	208	243	264
120,3		122	136	147	170	187	217	248	293	
150,3	144	147	158	165	192	208	248	299	359	365
180,3		165	187	203	226	254	291	336	383	
200,3	177	183	207	214	237	266	311	372	419	473
250,3	221	231	261	271	305	327	361	442	509	556
300,3	245	251	285	293	340					
500,3		338	378	394	478	566	642	741	878	
Vkt	15,4	20,4	25,4	30,4	40,4	50,4	60,4	70,4	80,4	100,4
	41,00	55,10	69,10	90,70	116	151	204	243	276	383

Toleranties	
Dikte:	+0,20 / 0 mm
Breedte:	+0,50 / 0 mm
Lengte:	+30,00 / 0 mm

Analyse			
C	Cr	Mn	Si
0,20%	1,15%	1,30%	0,25%

Leveringstoestand
Gegloeid. Trekvastheid ca. 720 N/mm ² .

* Afwijkende maat op aanvraag.

1.0570 VOORGESLEPEN

ST52-3

1000 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	60,4	70,4	80,4	100,4
20,3		14,60	15,60	16,60	17,70	18,70									
25,3	15,60	15,60	16,60	17,70	19,80	21,80	27,00								
30,3	16,60	16,60	18,70	19,80	22,90	27,00	31,20	37,40							
40,3	17,70	18,70	21,80	25,00	28,10	31,20	37,40	41,60	46,80						
50,3	20,80	22,90	25,00	30,20	32,20	36,40	42,60	47,80	57,20	62,40					
60,3	25,00	28,10	31,20	33,30	35,40	38,50	47,80	54,10	63,40	68,60	82,20				
70,3				38,50	42,60	48,90	55,10	61,40	69,70	77,00	99,80	110			
80,3	34,30	36,40	38,50	42,60	48,90	55,10	63,40	69,70	75,90	85,30	106	122	139		
100,3	40,60	42,60	45,80	49,90	61,40	63,40	73,80	77,00	92,60	111	131	147	166	192	
120,3			54,10	60,30	69,70	77,00	84,20	90,50	106	128	147	172	191	226	282
125,3	44,70	51,00	56,20	64,50	72,80	80,10	89,40	94,60	114	137	152	170		230	293
140,3			70,70	75,90	84,20	90,50	105	111	126	147	169	192	225	261	317
150,3	56,20	63,40	72,80	79,00	88,40	96,70	106	117	131	154	176	210	237	274	337
160,3	62,40	71,80	77,00	85,30	94,60	101	111	120	140	161	189		250	278	356
180,3				93,60	99,80	107	117	126	149	180	206	239	277	315	
200,3		84,20	94,60	103	107	115	128	140	169	193	228	261	304	358	430
250,3		98,80	114	120	133	141	152	170	196	237	285	327	369	423	526
300,3				140	151	166	178	202	228	282	331	391	423	499	640
350,3				176	190	206	228	247	269	315	401	450		586	727
400,3				203	213	228	244	263	288	355	427	510			
500,3				212	228	244	266	293	353	456	553	640			
Vkt	10	12	15	20	25	30	40	50	60	70	80	100	120	150	
	18,70	20,80	21,80	22,90	35,40	44,70	57,20	79,00	105	125	159	239	331	523	

Toleranties	
Dikte:	+0,20 / 0 mm
Breedte:	+0,50 / 0 mm
Lengte:	+30,00 / 0 mm

Analyse				
C	Mn	Si	P	S
0,22%	1,60%	0,55%	0,03%	3,00%

Leveringstoestand
Gegloeid. Trekvastheid ca. 625 N/mm ² .

* Afwijkende maat op aanvraag.

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	60,4
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	152
80,3	43,20	44,30	48,60	51,80	59,40	67,00	75,20	78,60	92,60	105	112	120	145	182
100,3	57,20	59,40	62,60	67,00	71,30	77,80	88,60	99,40	110	127	135	160	186	216
125,3				82,10	95,00	102	130	146	153	163	175	188	212	224
150,3				107	117	123	146	153	165	189	198	229	259	309
180,3				128	135	144		187	206	235		285	354	396
200,3				138	146	152	179	200	225	255	272	315	378	445
220,3					163	180	212	239	254	282	287	337	393	499
250,3					175	206	241	249	270	311	337	354	428	536
300,3					203	241	266	279	308	354	369	405	491	575
400,3					271	320		373	423	472		542	650	759
500,3					337	401		467	515	592		673	769	953

Vkt	10,4	12,4	15,4	16,4	20,4	25,4	30,4	32,4	40,4	50,4	60,4
	31,20	32,40	37,40	37,80	42,10	54,00	70,20	72,40	84,20	113	141

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

* Uitvoering ook verkrijgbaar in P-platen.

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																		
	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	80,4	100,4
20,3	13,00	14,00	14,70	16,80	18,90	21,00	23,10	25,20	29,12	30,50									
25,3	14,00	16,20	16,80	18,90	21,00	23,10	25,20	27,30	33,30	32,60	34,70								
32,3	16,20	18,40	20,00	22,10	24,20	26,30	28,40	31,50	38,50	39,90	44,10	58,80							
40,3	19,40	19,80	21,00	23,10	25,20	28,40	31,50	35,70	41,60	44,10	49,40	62,00	71	75,60					
50,3	21,60	23,90	23,10	27,30	29,40	31,50	35,70	39,90	47,80	50,40	56,70	68,30	80	84,00	92,40				
63,3	24,80	25,00	28,40	30,50	34,70	38,90	43,10	48,30	57,20	58,80	71,40	86,10	96	107	124	162			
70,3	29,20	30,20	30,50	32,60	36,80	41,00	47,30	51,50	63,40	63,00	75,60	91,40	105	116	128	168	214		
80,3	31,30	32,20	32,60	36,80	41,00	47,30	51,50	57,80	71,80	73,50	84,00	99,80	115	126	147	188	239		
100,3	35,60	36,40	36,80	42,00	48,30	53,60	57,80	65,10	84,20	92,40	103	126	136	152	179	225	282	355	
125,3	41,00	43,70	45,20	50,40	60,90	66,20	73,50	84,00	107	107	124	158	188	200	215	294	356	441	531
150,3	57,20	58,20	57,80	62,00	66,20	72,50	80,90	93,50	118	122	139	189	230	242	263	337	405	500	572
160,4			62,00	66,20	71,40	79,80	91,40	105	129	137	158	202	240	252	278	366	436	548	660
200,3	68,00	69,70	71,40	79,80	86,10	101	120	141	174	179	191	236	284	305	357	433	490	647	743
250,3			86,10	96,60	107	118	137	160	203	221	239	293	342	368	426	533	576	733	863
300,3		94,60	99,80	110	121	142	164	184	237	235	288	347	412						

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	15,4	16,4	20,4	25,4	30,4	32,4	40,4	50,4	60,4
20,3	30,20	33,50	40,20	43,70	45,80							
25,3	33,50	37,80	42,10	48,90	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	68,60	71,30	81,00	103	113	121			
50,3	47,50	55,10	57,30	75,92	82,10	97,20	119	136	140	162		
63,3					95,60	114	140		174	205	238	
70,3	66,90	73,50	81,00	97,80	82,30	124	147	168	186	219	255	
80,3	73,50	83,20	95,00	109	121	135	157	185	190	229	268	303
100,3	91,80	104	119	135	138	162	189	217	232	292	346	386
125,3	124	139	151	174	190	207	233	285	297	363	430	498
150,3	150	157	166	185	205	238	272	323	346	408	492	547
200,3	176	205	229	274	280	340	391	456		540	665	785
250,3	210	246	301	391	379	410	475	553		659	815	963
300,3	232	305	346	434	420	473	556	645		788	974	1168
500,3		477	548	640		770	938	1095		1382		

Vkt	10,4	12,4	15,4	20,4	25,4	30,4	40,4	50,4	60,4
	31,30	37,80	56,70	54,00	79,90	127	127	189	239

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.

Dealer van:

Kind & Co. Edelstahlwerk, 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