

B:S

STÅL & METALLER



STÅL

TITAN

KOPPAR

MÄSSING

ROSTFRITT

ALUMINIUM

KOBOLT-KROM

NICKELLEGERINGAR

PROFILER

STÅNG

BAND

TRÅD

PLÅT

RÖR

Affärsidé

Företaget

B.B.S. arbetar inom vissa nischer i den totala stålmarknaden. B.B.S. är i huvudsak ett agenturföretag. Vår uppgift är att på ett rakryggt och korrekt sätt tillvarata våra kunders och huvudmäns intressen.

Kundkrets

Våra kunder skall så långt möjligt vara slutförbrukare för att möjliggöra en direkt och nära kontakt mellan våra huvudmän och kunder. En nära kontakt skall även etableras med lagerhållande grossister som kan erbjuda förbrukaren leveranser J-I-T. Vår kundkrets finns inom kvalificerad nordisk verkstadsindustri och hos stora lagerhållande grossister.

Huvudmän

Våra huvudmän skall besitta hög teknisk kompetens och vara bland de marknadsledande inom de områden de arbetar. Försäljningen till Norden skall vara av långsiktig natur.

Kvalitetssystem

Våra huvudmän skall ha väl utvecklad och dokumenterad kvalitetsstyrning enligt ISO 9001 och 14001. Vi skall vara väl förtroagna med innebörden och meningen med kvalitetsstyrning.

Personal

Kvaliteten på vår personal höjes genom intressanta arbetsuppgifter, en informell anda, trivsamma lokaliteter och moderna hjälpmedel. Fortbildning skall vara ett led i vår verksamhet. Vi skall gentemot kunder och huvudmän verka på det sätt vi vill, att de skall verka mot oss.

Lönsamhet

Lönsamhet skall uppnås genom att kunder och huvudmän finner oss för rätt partner, när det gäller kvalificerat material. Vi skall i samråd med våra huvudmän och kunder sträva efter att utveckla produkter, vilka tekniskt ger våra kunder fördelar och därmed motiverar ett högre pris.

Kvalitetspolicy

Vår verksamhet skall inge förtroende för oss som en professionell stål- och metalleverantör.

Vi skall tillhandahålla material i rätt tid, på rätt plats och med utlovad kvalitet, varför val av pålitliga leverantörer är viktigt.

Vi ska erbjuda en mycket god leveranssäkerhet på våra artiklar.

Vår verksamhet skall ske efter tillämpliga lagar och föreskrifter.

Vårt kvalitetsarbete och kvalitetsledningssystem utvecklas genom ständiga förbättringar.

Miljöpolicy

Vi skall tillhandahålla effektiva transportlösningar med beaktande av miljöaspekter.

All vår verksamhet baseras på tillämpliga lagar och föreskrifter.

Vårt eget miljöarbete och miljöledningssystem utvecklas genom ständiga förbättringar.

Alla medarbetare är i sitt dagliga arbete ansvariga för att miljöpolicy efterlevs.

Vi ställer också miljökrav på samarbetspartners, speditörer och leverantörer.

Förbättringsarbete

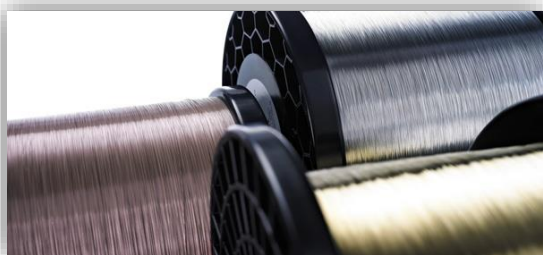
Att tillsammans med våra huvudmän, kunder och övriga intressenter, kontinuerligt eftersträva hållbara förbättringar inom våra processer ser vi som en naturlig del av vårt arbete.



Produkter

Vi levererar tråd, stång, band, profiler, rör och plåt i flertalet stål och metaller från enkla kolstål, legerade specialstål och rostfria material till aluminium, titan, mässing, koppar och korrosionsbeständiga och/eller värmeståliga speciallegeringar.

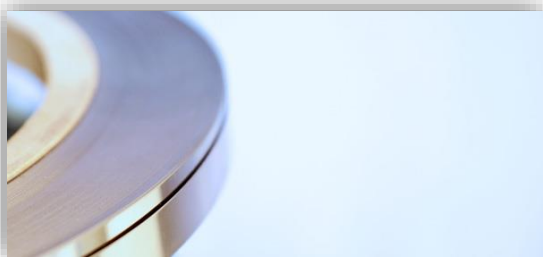
Vi levererar material från klen tråd och tunna folier till grova smidda ämnen och tjocka plåtar.



TRÅD Ø 0,018 - 30 mm.
Även platt och profiltråd.



STÅNG Ø 0,70 – 1145 mm. Varmvalsat, kalldraget, slipat och/eller polerat beroende på produkt.



BAND Tjocklek 0,02 – 6,00 mm, bredd upp till ca.1066 mm.



PROFILER Valsade, kalldragna, extruderade.



RÖR Ytterdiameter från 0,20 mm, vägg tjocklek från 0,05 mm.



PLÅT Standard formatklippt eller skuren enligt önskemål.

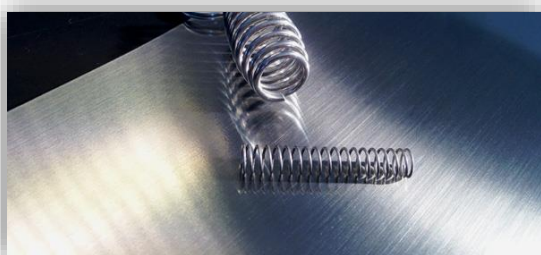
Material

B=S STÅL & METALLER



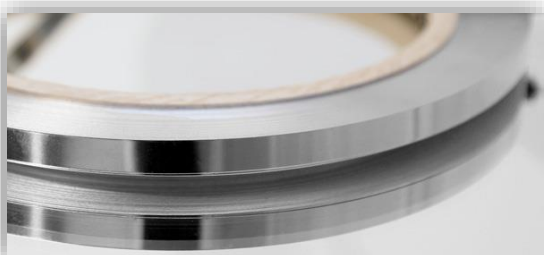
KOLSTÅL

Konstruktionsstål, legerat stål, verktygsstål, maskinstål m.fl.



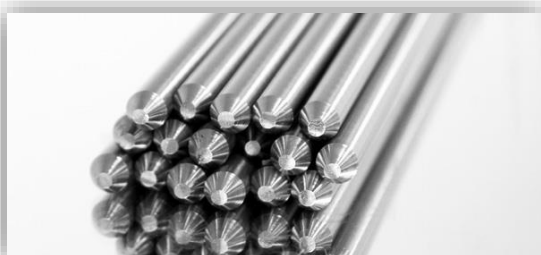
ROSTFRITT STÅL

Syrafast stål, fjäderstål, duplex, implantatstål, hårdbart rostfritt stål



ALUMINIUM

1XXX-, 2XXX-, 3XXX-, 4XXX-, 5XXX-, 6XXX-, 7XXX-, 8XXX-serien



TITAN & TITANLEGERINGAR

Grade 1-4, Grade 5/23, Ti6Al4V-ELI
Industriellt eller implantatklassat



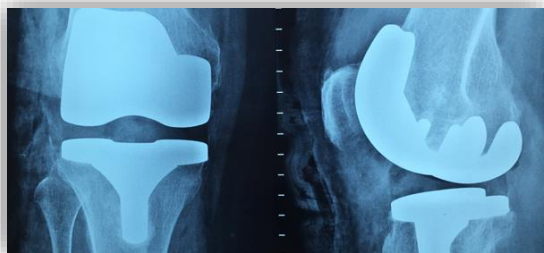
MÄSSING

CW603N, CW607N, CW614N, CW617N m.fl.



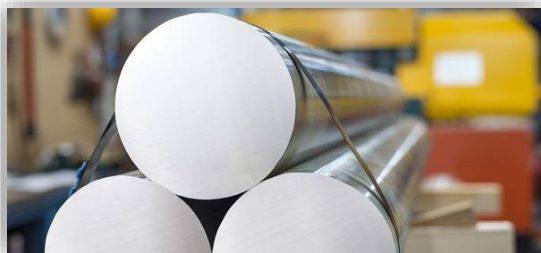
KOPPAR & KOPPARLEGERINGAR

Industriellt, VVS-applikationer eller för luftkonditionering och kylrör.



KOBOLT-KROM

Ergiloy® Implantatmaterial



SPECIALMATERIAL

Nickel & Nickellegeringar, Haynes® och Hastelloy®

Lagerprodukter

Aluminium

Från vårt lager i Halmstad och tillsammans med europeiska samarbetspartners kan vi erbjuda ett stort utbud av aluminium.

Stång, band, plåt, rör och profiler levereras.

Rostfri precisionstång

Våra lagerhållna rostfria precisionstångar tillverkas av bland annat Zapp Precision Metals GmbH. Deras rostfria material, ERGSTE®, är kända för sin höga kvalitet. Vi lagerhåller kvaliteterna ERGSTE® 1.4035YU, 1.4197YU, 1.4305UA, 1.4404UA, 1.4441LA, 1.4542GG (17-4PH) samt DUPLEX 1.4462.

Titan och titanlegeringar

Vi lagerhåller implantatklassade titan och titanlegeringar. Tillsammans med Zapp Precision Metals GmbH kan vi erbjuda marknads största utbud av implantatklassade material. Titanmaterial från Zapps egna tillverkning marknadsförs under namnet ERGITAN® och håller en mycket hög kvalitetsklass. Grad 2 och 4 samt titanlegering grad 5 (23) lagerhålls i Halmstad.

Automatstål

Från våra huvudmäns verkslager levereras kalldraget automatstål i bland annat kvaliteterna 11SMn30 och 11SMnPb30.

Seghärdningsstål

Vi lagerhåller kalldraget seghärdningsstål i kvaliteterna 25CrMoS4 (SS.2225-05), 34CrNiMo6 (SS.2541-03) och 42CrMoS4 (SS.2244-05).

Mässing

Genom vårt samarbete med ALMAG, en Italiensk producent av mässingsstång, kan vi erbjuda ett brett utbud av bland annat rundstång och sexkantsstång från verkslager.

Utvalda dimensioner offereras från vårt lager i Halmstad.

Specialmaterial

Zapp Precision Metals GmbH High Performance Alloys lagerhåller stång, plåt, rör och svetsmaterial i titan och speciallegeringar, man är bland annat europadistributör för specialmaterial från Haynes International Inc. (USA), som HASTELLOY®, HAYNES® och ULTIMET®.



Toleranser

Toleranser enligt EN ISO h06 - h11 [mm]

Över	Upp till:	h6	h7	h8	h9	h10	h11
1	3	-0.007	-0.009	-0.014	-0.025	-0.040	-0.060
3	6	-0.008	-0.012	-0.018	-0.030	-0.048	-0.075
6	10	-0.009	-0.015	-0.022	-0.036	-0.058	-0.090
10	18	-0.011	-0.018	-0.027	-0.043	-0.070	-0.110
18	30	-0.013	-0.021	-0.033	-0.052	-0.084	-0.130
30	50	-0.016	-0.025	-0.039	-0.062	-0.100	-0.160
50	80	-0.019	-0.030	-0.046	-0.074	-0.120	-0.190
80	120	-0.022	-0.035	-0.054	-0.087	-0.140	-0.220
120	180	-0.025	-0.040	-0.063	-0.100	-0.160	-0.250

Toleranser enligt EN ISO k07 - k12 [mm]

Över	Upp till:	k7	k8	k9	k10	k11	k12
1	3	0.010	0.014	0.025	0.040	0.060	0.100
3	6	0.013/0.001	0.018	0.030	0.048	0.075	0.120
6	10	0.016/0.001	0.022	0.036	0.058	0.090	0.150
10	18	0.019/0.001	0.027	0.043	0.070	0.110	0.180
18	30	0.023/0.002	0.033	0.052	0.084	0.130	0.210
30	50	0.027/0.002	0.039	0.062	0.100	0.160	0.250
50	80	0.032/0.002	0.046	0.074	0.120	0.190	0.300
80	120	0.038/0.003	0.054	0.087	0.140	0.220	0.350
120	180	0.043/0.003	0.063	0.100	0.160	0.250	0.400



Med reservation för eventuella skrivfel.

Översättningstabell för hårdhet - Brottgräns, Vickers, Brinell och Rockwell (Enligt DIN 50150)

Informationen nedan är endast riktvärden och skall ej ses som fasta referensvärden. Vissa utföranden, framför allt vid kallbearbetat tillstånd, kan förändra förhållandet mellan brottgräns och hårdhet.

Brottgräns Rm 255-930 [Mpa]	Hårdhet Vickers [HV]	Hårdhet Brinell [HB]	Hårdhet Rockwell B [HRB]
255	80	76	
270	85	80,7	41
285	90	85,5	48
305	95	90,2	52
320	100	95	56,2
335	105	99,8	
350	110	105	62,3
370	115	109	
385	120	114	66,7
400	125	119	
415	130	124	71,2
430	135	128	
450	140	133	75
465	145	138	
480	150	143	78,7
495	155	147	
510	160	152	81,7
530	165	156	
545	170	162	85
560	175	166	
575	180	171	87,1
595	185	176	
610	190	181	89,5
625	195	185	
640	200	190	91,5
660	205	195	92,5
675	210	199	93,5
690	215	204	94
705	220	209	95
720	225	214	96
740	230	219	96,7
755	235	223	
770	240	228	98,1
785	245	233	
800	250	238	99,5
820	255	242	
835	260	247	101
850	265	252	
865	270	257	102
880	275	261	
900	280	266	104
915	285	271	
930	290	276	105

Brottgräns Rm 820-2180 [Mpa]	Hårdhet Vickers [HV]	Hårdhet Brinell [HB]	Hårdhet Rockwell C [HRC]
820	255	242	23,1
835	260	247	24
850	265	252	24,8
865	270	257	25,6
880	275	261	26,4
900	280	266	27,1
915	285	271	27,8
930	290	276	28,5
950	295	280	29,2
965	300	285	29,8
995	310	295	31
1030	320	304	32,2
1060	330	314	33,3
1095	340	323	34,4
1125	350	333	35,5
1155	360	342	36,6
1190	370	352	37,7
1220	380	361	38,8
1255	390	371	39,8
1290	400	380	40,8
1320	410	390	41,8
1350	420	399	42,7
1385	430	409	43,6
1420	440	418	44,5
1455	450	428	45,3
1485	460	437	46,1
1520	470	447	46,9
1555	480	[456]	47,7
1595	490	[466]	48,4
1630	500	[475]	49,1
1665	510	[485]	49,8
1700	520	[494]	50,5
1740	530	[504]	51,1
1775	540	[513]	51,7
1810	550	[523]	52,3
1845	560	[532]	53
1880	570	[542]	53,6
1920	580	[551]	54,1
1955	590	[561]	54,7
1995	600	[570]	55,2
2030	610	[580]	55,7
2070	620	[589]	56,3
2105	630	[599]	56,8
2145	640	[608]	57,3
2180	650	[618]	57,8

Hårdhet Vickers: F ≥ 98N, diamantpyramid (HV)
 Hårdhet Brinell: F = 29 421 N, kula ø 10 mm (HB)
 Hårdhet Rockwell: F = 980 N, kula 1/16" (HRB)

Hårdhet Vickers: F ≥ 98N, diamantpyramid (HV)
 Hårdhet Brinell: F = 29 421 N, kula ø 10 mm (HB)
 Hårdhet Rockwell: F = 1471 N, diamantspets (HRC)



Om oss

B.B.S. i Halmstad AB arbetar som agent för högt specialiserade västeuropeiska tillverkare av stång, tråd, band, profiler, rör och plåt.

Utöver detta har vi genom åren även byggt upp ett nätverk av externa leverantörer för att på bästa sätt serva våra kunder och tillhandahålla ett brett leveransprogram.

De olika tillverkningsmetoderna hos våra huvudmän gör att vi tillsammans är konkurrenskraftiga för såväl små kvantiteter som för långa serier.

Vi levererar ett brett utbud av material från enkla kolstål, legerade specialstål och rostfria material till aluminium, titan, mässing, koppar och korrosionsbeständiga och/eller värmetåliga speciallegeringar.

Från våra kontor i Halmstad och Jönköping arbetar vi på den svenska, norska, finska och danska marknaden.

Kontakta oss

Huvudkontor och lager finns på Industrivägen 3 i Halmstad, och försäljningskontor på Science Park, Gjuterigatan 9 i Jönköping.

Telefon: 035-179940

E-post: info@bbshalmstad.se

Webb: www.bbshalmstad.se

