

# Hålprofiler & svetsade tuber



# Sveriges smartaste sortiment hålprofiler och svetsade tuber

**Varsågod, här kan du hitta hela vårt ordinarie sortiment av hålprofiler och svetsade tuber. Dimensioner, kvaliteter, tekniska data etc.**

**Men inte nog med det.**

Hålprofiler och svetsade tuber i sig utgör säkert bara en liten del i dina produkters slutvärde. Det intressanta är egentligen hur du kan skapa större värde genom att använda profilerna på ett smart sätt. Och hur du kan renodla din produktion genom att få dina hålprofiler och svetsade tuber förbearbetade och levererade direkt in i ditt produktionssystem.

Du kan alltså ringa och beställa rakt av från listan, men du kan också ringa för att diskutera olika lösningar och möjligheter med oss. Såväl mindre som större.

Det är naturligtvis det sista alternativet som vi hoppas passar dig. Det är först då som du kan dra riktigt stor nytta av all vår kunskap och erfarenhet.

Hör gärna av dig.



**Väljer du kallformat eller varmformat?**

Se här, en liten guide för dig som kanske inte är helt säker på allt.

Kallformat	Varmformat
Stor tillgänglighet och leveranssäkerhet	Mindre hörnradie
Lägre totalpris och viktbesparing	Mindre svetsarbete
Förhöjd sträckgräns	Mindre spänningar
Jämnare yta	
Rundade hörn ger bättre och jämnare färgtäckning och därmed minskad risk för korrosion	

**Kan du effektivisera i produktionen?**

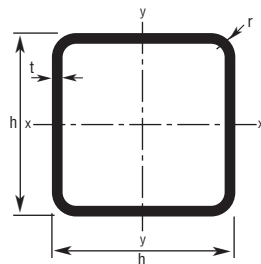
Varför inte låta oss göra profilerna helt klara för din produktion.

Vad behöver du?
<b>Du vet nog att vi kan</b> kapa, grada, tvätta och blåstra
<b>Du kanske inte vet att vi kan</b> laserbearbeta, stansa och borra
<b>Om du vill kan vi tom</b> fasa och ändbearbeta
<b>Inte nog med det, vi kan även hjälpa dig med</b> bockning och målning

# Hålprofiler KKR

KALLFORMADE KONSTRUKTIONSRÖR  
EN 10219, S355J2H

Art nr	Dimension (h x h x t)	Vikt (kg/m)	Längd
1743	25,00 x 25,00 x 3,00	1,89	6000
1744	30,00 x 30,00 x 3,00	2,36	6000
34029	35,00 x 35,00 x 3,00	2,83	6000
1747	40,00 x 40,00 x 3,00	3,30	6000
1748	40,00 x 40,00 x 4,00	4,20	6000
1759	50,00 x 50,00 x 3,00	4,25	6000
1760	50,00 x 50,00 x 4,00	5,45	6000
1761	50,00 x 50,00 x 5,00	6,56	6000
1762	50,00 x 50,00 x 5,00	6,56	7500
1769	60,00 x 60,00 x 3,00	5,19	6000
1770	60,00 x 60,00 x 4,00	6,71	6000
1771	60,00 x 60,00 x 5,00	8,13	6000
1772	60,00 x 60,00 x 5,00	8,13	10000
1782	70,00 x 70,00 x 3,00	6,13	6000
1783	70,00 x 70,00 x 3,00	6,13	12000
1785	70,00 x 70,00 x 4,00	7,97	12000
1786	70,00 x 70,00 x 5,00	9,70	7500
1787	70,00 x 70,00 x 5,00	9,70	12000
1801	80,00 x 80,00 x 3,00	7,07	12000
1803	80,00 x 80,00 x 4,00	9,22	12000
1805	80,00 x 80,00 x 5,00	11,30	12000
1807	80,00 x 80,00 x 6,30	13,50	12000
1811	90,00 x 90,00 x 3,00	8,01	7500
1812	90,00 x 90,00 x 4,00	10,50	12000
1813	90,00 x 90,00 x 5,00	12,80	12000
1814	90,00 x 90,00 x 6,30	15,50	6000
1815	90,00 x 90,00 x 6,30	15,50	12000
1838	100,00 x 100,00 x 3,00	8,96	10000
1839	100,00 x 100,00 x 3,00	8,96	12000
1840	100,00 x 100,00 x 4,00	11,70	10000
1841	100,00 x 100,00 x 4,00	11,70	12000
1842	100,00 x 100,00 x 5,00	14,40	10000
1843	100,00 x 100,00 x 5,00	14,40	12000
1844	100,00 x 100,00 x 6,30	17,50	6000
1845	100,00 x 100,00 x 6,30	17,50	10000
1846	100,00 x 100,00 x 6,30	17,50	12000
1847	100,00 x 100,00 x 8,00	21,40	10000
1848	100,00 x 100,00 x 8,00	21,40	12000
1849	100,00 x 100,00 x 10,00	25,56	12000
1850	110,00 x 110,00 x 4,00	13,00	12000
1851	110,00 x 110,00 x 5,00	16,00	12000
1852	110,00 x 110,00 x 6,30	19,40	12000
1871	120,00 x 120,00 x 4,00	14,30	12000
1872	120,00 x 120,00 x 5,00	17,60	10000
1873	120,00 x 120,00 x 5,00	17,60	12000
1874	120,00 x 120,00 x 6,30	21,40	10000
1875	120,00 x 120,00 x 6,30	21,40	12000
1876	120,00 x 120,00 x 8,00	26,40	12000
1877	120,00 x 120,00 x 10,00	31,80	12000
1884	140,00 x 140,00 x 5,00	20,70	12000
1885	140,00 x 140,00 x 6,30	25,40	12000
1886	140,00 x 140,00 x 8,00	31,40	12000
1887	140,00 x 140,00 x 10,00	38,10	12000

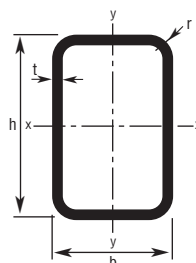


Art nr	Dimension (h x h x t)	Vikt (kg/m)	Längd
1896	150,00 x 150,00 x 5,00	22,30	12000
1897	150,00 x 150,00 x 6,30	27,40	12000
1898	150,00 x 150,00 x 8,00	34,00	12000
1899	150,00 x 150,00 x 10,00	41,30	12000
1905	160,00 x 160,00 x 6,30	29,30	12000
1906	160,00 x 160,00 x 8,00	36,50	12000
1907	160,00 x 160,00 x 10,00	44,40	12000
1913	180,00 x 180,00 x 6,30	33,30	12000
1914	180,00 x 180,00 x 8,00	41,50	12000
1915	180,00 x 180,00 x 10,00	50,70	12000
1923	200,00 x 200,00 x 6,30	37,30	12000
1924	200,00 x 200,00 x 8,00	46,50	12000
1925	200,00 x 200,00 x 10,00	57,00	12000
1926	200,00 x 200,00 x 12,50	68,30	12000
1936	250,00 x 250,00 x 6,30	47,10	12000
1937	250,00 x 250,00 x 8,00	59,10	12000
1938	250,00 x 250,00 x 10,00	72,70	12000
1939	250,00 x 250,00 x 12,50	88,00	12000
1946	300,00 x 300,00 x 10,00	88,40	12000

# Hålprofiler KKR

KALLFORMADE KONSTRUKTIONSRÖR  
EN 10219, S355J2H

Art nr	Dimension (h x h x t)	Vikt (kg/m)	Längd
1745	40,00 x 20,00 x 3,00	2,36	6000
1746	40,00 x 30,00 x 3,00	2,83	6000
1750	50,00 x 25,00 x 3,00	3,10	6100
1753	50,00 x 30,00 x 3,00	3,30	6000
1758	50,00 x 30,00 x 4,00	4,20	6000
1763	60,00 x 30,00 x 3,00	3,77	6000
32431	60,00 x 30,00 x 4,00	4,88	6000
1764	60,00 x 40,00 x 3,00	4,25	6000
1767	60,00 x 40,00 x 4,00	5,45	6000
1768	60,00 x 40,00 x 5,00	6,56	6000
1773	70,00 x 40,00 x 3,00	4,75	6000
1775	70,00 x 40,00 x 4,00	6,14	6000
1776	70,00 x 50,00 x 3,00	5,19	6000
1777	70,00 x 50,00 x 4,00	6,71	6000
1781	70,00 x 50,00 x 5,00	8,13	6000
1789	80,00 x 40,00 x 3,00	5,19	6000
1791	80,00 x 40,00 x 4,00	6,71	6000
1792	80,00 x 40,00 x 5,00	8,13	6000
1793	80,00 x 50,00 x 3,00	5,69	6000
1794	80,00 x 50,00 x 4,00	7,34	6000
1795	80,00 x 50,00 x 5,00	8,91	6000
1796	80,00 x 60,00 x 3,00	6,13	6000
1797	80,00 x 60,00 x 4,00	7,97	6000
1798	80,00 x 60,00 x 5,00	9,70	6000
1799	80,00 x 60,00 x 5,00	9,70	10000
1808	90,00 x 50,00 x 4,00	7,97	6000
1809	90,00 x 50,00 x 4,00	7,97	12000
1810	90,00 x 50,00 x 5,00	9,70	7500
1816	100,00 x 40,00 x 3,00	6,13	6000
1817	100,00 x 40,00 x 4,00	7,97	6000
1818	100,00 x 40,00 x 5,00	9,70	6000
1819	100,00 x 50,00 x 3,00	6,60	6000
1820	100,00 x 50,00 x 3,00	6,60	12000
1824	100,00 x 50,00 x 4,00	8,59	12000
1825	100,00 x 50,00 x 5,00	10,50	7500
1826	100,00 x 50,00 x 5,00	10,50	12000
1827	100,00 x 50,00 x 6,30	12,50	12000
1828	100,00 x 60,00 x 3,00	7,07	6000
1830	100,00 x 60,00 x 4,00	9,22	12000
1831	100,00 x 60,00 x 5,00	11,30	12000
1832	100,00 x 60,00 x 6,30	13,50	12000
1833	100,00 x 80,00 x 3,00	8,01	12000
1834	100,00 x 80,00 x 4,00	10,50	12000
1835	100,00 x 80,00 x 5,00	12,80	10000
1836	100,00 x 80,00 x 5,00	12,80	12000
1837	100,00 x 80,00 x 6,30	15,50	12000
1853	120,00 x 40,00 x 3,00	7,07	6000
1854	120,00 x 40,00 x 4,00	9,22	6000
1855	120,00 x 60,00 x 3,00	8,01	6000
1859	120,00 x 60,00 x 4,00	10,50	12000
1860	120,00 x 60,00 x 5,00	12,80	10000
1861	120,00 x 60,00 x 5,00	12,80	12000
1862	120,00 x 60,00 x 6,30	15,50	10000
1863	120,00 x 60,00 x 6,30	15,50	12000
33736	120,00 x 80,00 x 3,00	8,96	12000
1865	120,00 x 80,00 x 4,00	11,70	12000
1866	120,00 x 80,00 x 5,00	14,40	10000
1867	120,00 x 80,00 x 5,00	14,40	12000
1868	120,00 x 80,00 x 6,30	17,50	10000
1869	120,00 x 80,00 x 6,30	17,50	12000
1870	120,00 x 80,00 x 8,00	21,40	12000



Art nr	Dimension (h x h x t)	Vikt (kg/m)	Längd
1878	140,00 x 70,00 x 4,00	12,40	12000
1879	140,00 x 70,00 x 5,00	15,20	12000
1880	140,00 x 70,00 x 6,30	18,50	12000
1881	140,00 x 80,00 x 4,00	13,00	12000
1882	140,00 x 80,00 x 5,00	16,00	12000
1883	140,00 x 80,00 x 6,30	19,40	12000
1888	150,00 x 50,00 x 5,00	14,40	12000
1889	150,00 x 75,00 x 5,00	16,37	12000
1890	150,00 x 100,00 x 4,00	14,90	12000
1891	150,00 x 100,00 x 5,00	18,30	10000
1892	150,00 x 100,00 x 5,00	18,30	12000
1893	150,00 x 100,00 x 6,30	22,40	12000
1894	150,00 x 100,00 x 8,00	27,70	12000
1895	150,00 x 100,00 x 10,00	33,40	12000
1900	160,00 x 80,00 x 4,00	14,30	12000
1901	160,00 x 80,00 x 5,00	17,60	12000
1902	160,00 x 80,00 x 6,30	21,40	12000
1903	160,00 x 80,00 x 8,00	26,40	12000
1904	160,00 x 80,00 x 10,00	31,84	12000
1908	180,00 x 80,00 x 5,00	19,12	12000
1909	180,00 x 80,00 x 6,00	22,63	12000
1910	180,00 x 100,00 x 6,30	25,40	12000
1911	180,00 x 100,00 x 8,00	31,40	12000
1912	180,00 x 100,00 x 10,00	38,10	12000
1916	200,00 x 100,00 x 5,00	22,30	12000
1917	200,00 x 100,00 x 6,30	27,40	12000
1918	200,00 x 100,00 x 8,00	34,00	12000
1919	200,00 x 100,00 x 10,00	41,30	12000
1920	200,00 x 120,00 x 6,30	29,30	12000
1921	200,00 x 120,00 x 8,00	36,50	12000
1922	200,00 x 120,00 x 10,00	44,40	12000
1927	220,00 x 120,00 x 6,30	31,30	12000
1928	220,00 x 120,00 x 8,00	39,00	12000
1929	220,00 x 120,00 x 10,00	47,50	12000
1931	250,00 x 150,00 x 6,30	37,30	10000
1932	250,00 x 150,00 x 6,30	37,30	12000
1933	250,00 x 150,00 x 8,00	46,50	12000
1934	250,00 x 150,00 x 10,00	57,00	12000
1935	250,00 x 150,00 x 12,50	68,30	12000
1940	260,00 x 140,00 x 6,30	37,30	12000
1941	260,00 x 140,00 x 10,00	57,00	12000
1942	300,00 x 200,00 x 6,30	47,10	12000
1943	300,00 x 200,00 x 8,00	59,10	12000
1944	300,00 x 200,00 x 10,00	72,70	12000
1945	300,00 x 200,00 x 12,50	88,00	12000
1947	400,00 x 200,00 x 10,00	88,40	12000

# Lagerstandard, KKR

TEKNISKA DATA  
EN 10219, S355J2H

## Kemisk sammansättning/Chargeanalys

STÅLSORT	C % max	Si <sup>1</sup> % max	Mn % max	P % max	S % max	Al <sub>tot</sub> % min	CEV <sup>2</sup> max
S355J2H	0,22	0,55	1,60	0,035	0,035	0,020	0,45
1) Normalt leveransvärde ca 0,15-0,25%							
2) Normalt leveransvärde ca 0,40							

## Hållfasthet

Stålsort	S355J2H	
Sträckgräns R <sub>eH</sub> min	T ≤ 16	355 N/mm <sup>2</sup>
Brottgräns R <sub>m</sub> min	T < 3	510-680 N/mm <sup>2</sup>
	3 ≤ T ≤ 16	490-630 N/mm <sup>2</sup>
Förlängning A5 min	20%	
Slagseghet vid -20°C	min 27 Joule <sup>1</sup>	
1) På särskild begäran levereras slagseghet min 34 Joule vid -40°C.		

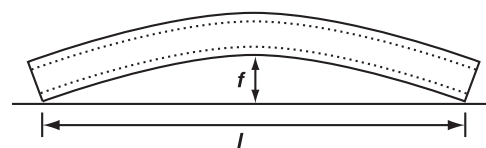


Fig 1

## Toleranser

Egenskap	Tolerans
Yttermått (b, h) b, h < 100 100 ≤ b, h ≤ 200 b, h > 200	±1% med minst ±0,5 mm ±0,8% ±0,6%
Tjocklek (t) <sup>2</sup>	t ≤ 5 mm: ±10% t > 5 mm: ±0,50 mm
Konkavitet/konvexitet <sup>1</sup> (t <sub>1</sub> , t <sub>2</sub> ) Fig 2	max 0,8% av sida med minst 0,5 mm
Sidans rätvinklighet (v) Fig 3	90° ±1°
Yttre kantradie (R) Fig 5	Se nedan!
Vridning (w) Fig 4	2 mm + 0,5 mm/m längd
Rakhet (f) Fig 1	0,15% av hel längd
Vikt (g)	±6% på individuell längd
Längdtolerans: Fabrikationslängd	-0/+50 mm
Fixlängd	Efter överenskommelse vid order
1) Toleransen på konvexitet och konkavitet är oberoende av toleransen på yttermått.	
2) På särskild begäran levereras tolerans -5%/+10% med min ±0,2 mm och max ±0,5 mm.	

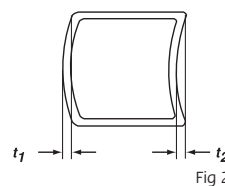


Fig 2

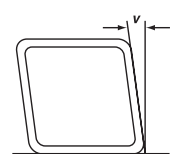


Fig 3

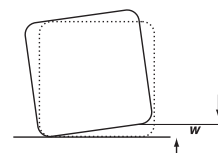


Fig 4

## Yttre kantradie fig 5

Tjocklek	Yttre kantradie
t ≤ 6	1,6t till 2,4t
6 < t ≤ 10	2,0t till 3,0t
10 < t	2,4t till 3,6t

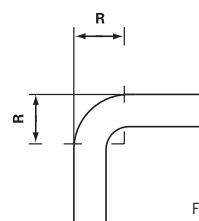


Fig 5

# Hålprofiler VKR

VARMFORMADE KONSTRUKTIONSRÖR  
EN 10210, S355J2H

Hos Heléns har du tillgång till ett komplett program av varmformade hålprofiler från verk.

Heléns kan leverera kvadratiska hålprofiler från 40 x 40 x 3 mm till och med 400 x 400 x 20 mm från och med 50 x 30 x 3,2 till och med 500 x 300 x 20 i rektangulärt utförande.

Är du intresserad av korta leveranstider – lagerleveranser – är vi beredda att diskutera logistiklösningar som är anpassade efter din produktion.

## Leveranser från verk, VKR

TEKNISKA DATA  
EN 10210, S355J2H

### Kemisk sammansättning/Chargeanalys

STÅLSORT	C % max	Si <sup>1</sup> % max	Mn % max	P % max	S % max	Al % min	CEV <sup>2</sup> T ≤ 16 max
S355J2H	0,22	0,55	1,60	0,035	0,035	0,020	0,45
1) Normalt leveransvärde ca 0,15–0,25%							
2) Normalt leveransvärde ca 0,40							

### Hållfasthet

Stålsort		S355J2H
Sträckgräns R <sub>eH</sub> min	T ≤ 16	355 N/mm <sup>2</sup>
Brottgräns R <sub>m</sub> min	T < 3	510–680 N/mm <sup>2</sup>
	3 ≤ T ≤ 16	490–630 N/mm <sup>2</sup>
Förlängning A5 min		22%
Slagseghet vid -20°C		min 27 Joule

### Toleranser

Egenskap	Tolerans
Yttermått (b, h)	±1% med minst ±0,5 mm
Tjocklek (t) <sup>3</sup>	-10% (Sömlösa -12,5%)
Konkavitet/konvexitet <sup>1</sup> (t <sub>1</sub> , t <sub>2</sub> ) Fig 2	1%
Sidans rätvinklighet (v) Fig 3	90° ±1°
Yttre kantradie (R) <sup>2</sup> Fig 5	Max 3 t
Vridning (w) Fig 4	2 mm + 0,5 mm/m längd
Rakhet (f) Fig 1	0,20% av hel längd
Vikt (g)	±6% på individuell längd (Sömlösa -6/+8%)
Längdtolerans: Fabrikationslängd	-0/+300 mm
Fixlängd	Efter överenskommelse vid order.
1) Toleransen på konvexitet och konkavitet är oberoende av toleransen på yttermått. 2) Normalt levereras ca 2 t. 3) Den positiva avvikelserna begränsas av toleransen på vikt.	

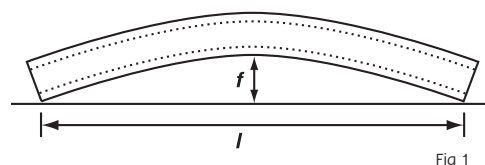


Fig 1

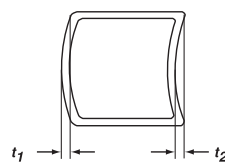


Fig 2

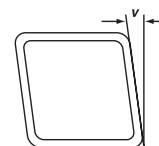


Fig 3

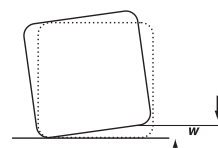


Fig 4

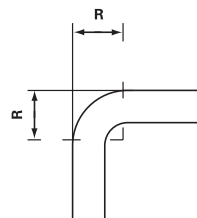


Fig 5

# Svetsade tuber

RUNDA RÖR FÖR KONSTRUKTIONS- OCH LEDNINGSÄNDAMÅL  
DIN 1626, 1615, 17120 (EN 10219/EN10210)

Svetsade ledningsrör enligt DIN 2458/1626 stålsort St 37.0 (SS 1312/S235JRH). Markerade dimensioner är enligt VVF-norm för fjärrvärme. Svetsade konstruktionsrör enligt DIN 17120/DIN 1615 (EN 10219/10210) stålsort St52-3 (S355J2H). Vissa dimen-

sioner finns med borttagen invändig svets söm. Rören levereras i längder om 6 alt 12 m. Certifikat enligt EN 10204/2.2 kan erhållas på begäran.

Art nr	Dimension YD x Godstjl	Vikt kg/m	Utförande	
			DIN1626 St37.0	Konstr rör St52-3*
3669	26,90 x 2,60	1,56	X	
3638	31,80 x 5,60	3,62		X
3670	33,70 x 2,60	1,99	X	
3615	33,70 x 3,20	2,41	X	
3616	33,70 x 4,00	2,93	X	
3639	38,00 x 4,00	3,35		X
3671	42,40 x 2,60	2,55	X	
3617	42,40 x 3,20	3,09	X	
3618	42,40 x 4,00	3,78	X	
3605	48,30 x 2,60 Fjärrv	2,90	X	
3672	48,30 x 2,60	2,93	X	
3640	48,30 x 2,90	3,25		X
3619	48,30 x 3,20	3,56	X	
3641	51,00 x 3,20	3,77		X
3642	51,00 x 6,30	6,94		X
34011	57,00 x 2,90	3,87	X	
3606	60,30 x 2,90 Fjärrv	4,10	X	
3673	60,30 x 2,90	4,11	X	
3643	60,30 x 3,60	5,03		X
3620	63,50 x 2,90	4,33	X	
3621	70,00 x 2,90	4,80	X	
3644	70,00 x 4,00	6,51		X
3607	76,10 x 2,90 Fjärrv	5,20	X	
3674	76,10 x 2,90	5,24	X	
3645	76,10 x 3,60	6,44		X
3646	76,10 x 4,00	7,11		X
3647	76,10 x 5,00	8,77		X
3648	76,10 x 6,30	10,80		X
3649	76,10 x 10,00	16,30		X
3623	82,50 x 3,20	6,26	X	
3625	82,50 x 5,00	9,56	X	
3593	88,90 x 3,20 ARFA	6,76	X	
3675	88,90 x 3,20	6,76	X	
3608	88,90 x 3,20 Fjärrv	6,70	X	
3650	88,90 x 5,00	10,30		X
3651	88,90 x 6,30	12,80		X
3653	88,90 x 8,00	15,96		X
39818	88,90 x 10,00			X
3590	101,60 x 3,60	8,70		X
3594	101,60 x 3,60 ARFA	8,70	X	
3677	101,60 x 3,60	8,70	X	

Art nr	Dimension YD x Godstjl	Vikt kg/m	Utförande	
			DIN1626 St37.0	Konstr rör St52-3*
3595	101,60 x 5,00 ARFA	11,90	X	
3596	108,00 x 3,60 ARFA	9,27	X	
3609	114,30 x 3,60 Fjärrv	9,80	X	
3679	114,30 x 3,60	9,83	X	
3656	114,30 x 6,30	16,80		X
3598	121,00 x 4,00 ARFA	11,50	X	
3599	127,00 x 4,00 ARFA	12,10	X	
3600	133,00 x 4,00 ARFA	12,70	X	
3610	139,70 x 3,60 Fjärrv	12,10	X	
3601	139,70 x 4,00 ARFA	13,40	X	
3680	139,70 x 4,00	13,40	X	
3602	152,40 x 2,60	9,61	X	
3603	152,40 x 4,50	16,40	X	
37784	159,00 x 4,50	17,14		X
3604	159,00 x 4,50 ARFA	17,10	X	
3611	168,30 x 4,00 Fjärrv	16,20	X	
3681	168,30 x 4,50	18,20	X	
3657	177,80 x 5,00	21,30		X
3628	193,70 x 4,00	18,71	X	
3629	193,70 x 5,40	25,00	X	
3658	193,70 x 6,30	29,10		X
3659	193,70 x 8,80	40,10		X
3612	219,10 x 4,50 Fjärrv	23,80	X	
3660	219,10 x 6,30	33,10		X
3682	219,10 x 6,30	33,10	X	
3661	219,10 x 8,00	41,70		X
3630	244,50 x 6,30	37,00	X	
3613	273,00 x 5,00 Fjärrv	33,00	X	
34617	273,00 x 6,30	41,40	X	
3614	323,90 x 5,60 Fjärrv	44,00	X	
3664	323,90 x 7,10	55,50		X
3683	323,90 x 7,10	55,50	X	
3665	406,40 x 6,30	62,20		X
3666	406,40 x 8,80	86,30	X	
34899	457,00 x 7,10	78,77		X
3667	508,00 x 6,30	77,90		X
24222	508,00 x 8,00	98,60		X
3632	508,00 x 10,00	123,00	X	

\* Enstaka dim i St52.0

## Teknisk information

### Stålsorter

	KEMISK SAMMANSÄTTNING			MEKANISKA EGENSKAPER		
	C max %	P max %	S max %	Sträckgräns R <sub>eH</sub> N/mm <sup>2</sup>	Brottgräns R <sub>m</sub> N/mm <sup>2</sup>	Förlängning A <sub>5</sub> min %
St 37-0	0,17	0,040	0,040	T <sub>≤16</sub> min 235 16<T <sub>≤40</sub> min 225	350-480	25
St 52-3	0,22	0,040	0,040	T <sub>≤16</sub> min 355 16<T <sub>≤40</sub> min 345	490-630	22

Materialet är lämpat för varmförzinking.  
St 52-3 slagseghetstestade vid -20°C min 27 J.

### Toleranser

Diameter	YD < 200 mm	
	200 ≤ YD < 1000 mm	+/-1% dock minst +/-0,5 mm
YD ≥ 1000 mm	+/- (0,005 x YD + 1 mm)	
Gods- tjocklek	S ≤ 3 mm	+0,30/-0,25 mm
	3 < S ≤ 10 mm	+0,45/-0,35 mm
	S > 10 mm	-0,50 mm, den övre gränsen ges av tillåten viktavvikelse
Rakhet	Ögonmättsriktade	

**Visste du att Heléns har Sveriges smartaste sortiment av hålprofiler till din tjänst.**

**Hålprofiler som du får vidareförädlade precis så som du vill ha dem.**

**Och du kan lita på att alltid få precis den produkt och rådgivning du behöver.**

**Det viktigaste är ju att du kan optimera dina produkter och din produktion på ett sätt som gör dig bättre än andra.**

**Det är det vi är till för.**



Heléns Rör AB  
Huvudkontor:  
Västergårdsvägen 16  
Box 101  
SE-301 04 Halmstad  
Telefon 035-14 90 00  
Fax 035-362 25

Heléns Rör AB  
Fallhammargatan 3  
SE-721 33 Västerås  
Telefon 021-30 35 00  
Fax 021-35 84 70

Heléns Rör AB  
Terminalvägen 2  
SE-891 51 Örnsköldsvik  
Telefon 0660-100 40  
Fax 0660-768 63

Heléns Rör AB  
Hamntorget 1  
SE-652 26 Karlstad  
Telefon 054-19 02 20  
Fax 054-18 93 01

Leveransadress Centralagret:  
Heléns Rör AB  
Olofsdalsvägen 32  
Söndrums Ind. omr.  
SE-302 41 Halmstad  
Telefon 035-14 90 00

Heléns Rör A/S  
Herstedøstervej 27-29 Blok C  
DK-2620 Albertslund  
Telefon +45 (43) 43 09 11  
Fax +45 (43) 43 09 50

Heléns Rör A/S  
Postboks 158  
NO-2001 Lillestrøm  
Telefon +47 (63) 81 40 00  
Fax +47 (63) 81 74 46

Heléns Rör AB  
Eesti Filiaal  
Tule 13  
EE-0902 Saue, Estland  
Telefon +372 (6) 70 96 08  
Fax +372 (6) 70 96 07

Heléns SIA  
Antenas iela 3  
LV-1004 Riga, Lettland  
Telefon +371 (7) 62 74 97  
Fax +371 (7) 62 77 23

Heléns Rör AB  
Rudonius kelias 11  
LT-2038 Vilnius, Litauen  
Telefon +370 (2) 23 69 20  
Fax +370 (2) 30 66 96