



STÅLRÖR
DIMENSIONS AHEAD



PRODUKTPROGRAM

KALLFORMADE HÅLPROFILER

Kvadratiska & Rektangulära

EN 10219 S355J2H

Telefon: 035-18 24 00
E-post: info@stalror.se
Direkt order: order@stalror.se

www.stalror.se



STÅLRÖR AB

Sliparegatan 7-9
302 62 Halmstad



KKR – Kvadratiska och rektangulära hålprofiler enligt EN 10219

KKR-profiler (kallformade, svetsade hålprofiler) tillverkas enligt EN 10219 och används inom bygg- och industrisektorn för sin höga hållfasthet och mångsidighet. Genom kallformning av varmvalsad plåt får profilerna en jämn ytqualität, god formstabilitet och exakta dimensioner. Standarden EN 10219 omfattar hålprofiler i icke-legerat och finkornigt konstruktionsstål, inklusive stålsorter som S235JRH, S275J0H, S355J2H och 420MH. Dessa material erbjuder olika nivåer av hållfasthet och slagseghet för att möta specifika konstruktionskrav.

Hålprofilerna lagerhålls som standard i kvalitet S355J2H i 6 och 12 meters längder och allt materialet är lämpligt för varmförzinkning.

Lagerprogram

Kvadratiska S355J2H *Fler dimensioner tillhandahålls mot förfrågan*

Art.nr. 6m	Art.nr. 12m	YD	YD2	GT	kg/m
1017035	1016830	25	25	3,0	1,89
1012282	1017010	30	30	3,0	2,36
1010696	1017011	40	40	3,0	3,30
1012270	1017012	40	40	4,0	4,20
1010414	1017017	50	50	3,0	4,25
1011277	1016835	50	50	4,0	5,45
1012342	1017018	50	50	5,0	6,56
1011687	1017021	60	60	3,0	5,19
1012271	1016838	60	60	4,0	6,71
1017038	1016839	60	60	5,0	8,14
1011281		60	60	6,0	9,20
1012456	1017022	70	70	3,0	6,13
1011282	1017023	70	70	4,0	7,97
1011283	1017024	70	70	5,0	9,70
1011284	1016843	80	80	3,0	7,07
1011285	1016844	80	80	4,0	9,22
1017044	1016845	80	80	5,0	11,28
1017045	1016846	80	80	6,0	13,22
1017047	1016847	90	90	3,0	8,02
1017027	1016848	90	90	4,0	10,48
1017048	1016849	90	90	5,0	12,85
1017049	1016850	90	90	6,0	15,11

Art.nr. 6m	Art.nr. 12m	YD	YD2	GT	kg/m
1011288	1017029	100	100	3,0	8,96
1012283	1016852	100	100	4,0	11,73
1011399	1017030	100	100	5,0	14,41
1017059	1016854	100	100	6,0	16,99
1017031	1016855	100	100	8,0	21,41
1017060	1016856	100	100	10,0	25,60
1017033	1016857	120	120	4,0	14,25
1017069	1016858	120	120	5,0	17,56
1017070	1016859	120	120	6,0	20,76
1017071	1016860	120	120	10,0	31,88
1017076	1016861	140	140	5,0	20,70
1017077	1016862	140	140	6,0	24,53
1017078	1016863	140	140	8,0	31,45
1017083	1016864	150	150	5,0	22,27
1017084	1016865	150	150	6,0	26,41
1017085	1016866	150	150	8,0	33,97
1017089	1016867	160	160	8,0	36,48
1017093	1016868	180	180	6,0	32,06
1017094	1016869	180	180	8,0	41,50
1017098	1016870	200	200	6,0	35,83
1017099	1016871	200	200	8,0	46,53
1017100	1016872	200	200	10,0	57,00

Hålprofiler levereras från centrollager i Halmstad eller direkt från tillverkare. Vi erbjuder tjänster som **kapning**, **blästring**, **målning** med mera.

Fler dimensioner offereras mot förfrågan.

Lagerprogram

Rektangulära S355J2H *Fler dimensioner tillhandahålls mot förfrågan*

Art.nr. 6m	Art.nr. 12m	YD	YD2	GT	kg/m
1012377	1017013	50	30	3,0	3,30
1011538	1017014	50	30	4,0	4,20
1011278	1017015	50	35	3,0	3,54
1012451	1017016	50	40	3,0	3,77
1017036	1016875	60	30	3,0	3,78
1011684	1017019	60	40	3,0	4,25
1011330	1017020	60	40	4,0	5,45
1017037	1016878	60	40	5,0	6,57
1017039	1016879	70	40	4,0	6,09
1012457	1017025	80	40	3,0	5,19
1012352	1017026	80	40	4,0	6,71
1017040	1016882	80	40	5,0	8,14
1017041	1016883	80	50	3,0	5,66
1017042	1016884	80	50	4,0	7,34
1017043	1016885	80	50	5,0	8,92
1017046	1016886	90	50	4,0	7,97
1017050	1016887	100	40	3,0	6,13
1017051	1016888	100	40	4,0	7,97
1017052	1016889	100	50	3,0	6,60
1012273	1017028	100	50	4,0	8,59
1017053	1016891	100	50	5,0	10,49
1011057		100	50	6,0	12,30
1017054	1016892	100	60	3,0	7,07
1017055	1016893	100	60	4,0	9,23
1017056	1016894	100	60	5,0	11,28
1017057	1016895	100	60	6,0	13,22
1017058	1016896	100	80	4,0	10,48

Art.nr. 6m	Art.nr. 12m	YD	YD2	GT	kg/m
1017061	1016897	120	40	3,0	7,07
1017062	1016898	120	60	3,0	8,02
1017032	1016899	120	60	4,0	10,48
1017063	1016900	120	60	5,0	12,85
1017064	1016901	120	60	6,0	15,11
1017065	1016902	120	80	4,0	11,74
1017066	1016903	120	80	5,0	14,42
1017067	1016904	120	80	6,0	16,99
1017068	1016905	120	80	8,0	21,41
1017072	1016906	140	70	5,0	15,20
1017073	1016907	140	80	4,0	12,99
1017074	1016908	140	80	5,0	15,99
1017075	1016909	140	80	6,0	18,88
1017079	1016910	150	100	4,0	14,88
1017080	1016911	150	100	5,0	18,34
1017081	1016912	150	100	6,0	21,70
1017082	1016913	150	100	8,0	27,69
1017086	1016914	160	80	4,0	14,25
1017087	1016915	160	80	5,0	17,56
1017088	1016916	160	80	6,0	20,76
1017090	1016917	180	100	6,0	24,53
1017091	1016918	180	100	8,0	31,45
1017092	1016919	180	100	10,0	38,16
1017095	1016920	200	100	5,0	22,27
1017096	1016921	200	100	6,0	26,41
1017097	1016922	200	100	8,0	33,97

Typanalys

% C	% Si	% Mn	% P	% S	% Al	CEV*
0,18	0,20	1,35	0,015	0,015	0,025	0,45 max

* CEV = %C + %Mn/6 + (%Cr+%Mo+%V)/5 + (%Cu+%Ni)/15

Mekaniska egenskaper

Gods- tjocklek	Brottgräns min - R _{eH}	Sträckgräns min - R _m	Förlängning min A5	Slagseghet vid 20°C
≤16 mm	355 MPa	510 - 680 MPa	20%	min 27J

KKR kontra VKR - Vad är skillnaden?

Skillnaden mellan KKR (kallformade hålprofiler) och VKR (varmformade hålprofiler) ligger i tillverkningsprocessen och materialegenskaperna.

KKR, enligt EN 10219, formas vid rumstemperatur genom kallformning av varmvalsad plåt. Detta skapar restspänningar och kräver en större hörnradie för att undvika sprickbildning. KKR har en jämn ytfinish, är kostnadseffektiv men kan vara känsligare för deformation vid svetsning och blåstring.

VKR, enligt EN 10210, tillverkas genom att en KKR-profil värms upp till cirka 900–950°C och svalnar kontrollerat. Värmebehandlingen eliminerar restspänningar, ökar segheten och ger en mer formstabil produkt med skarpare hörn. VKR används där minimal deformation och hög stabilitet krävs.





**DIMENSIONS
AHEAD**



STÅLRÖR AB

Sliparegatan 7-9
302 62 Halmstad

Telefon: 035-18 24 00
E-post: info@stalror.se
Direkt order: order@stalror.se

www.stalror.se



STÅLRÖR