

metalinoks

PASLANMAZ ÇELİK TEDARİK MERKEZİ



INOX SOLUTIONS



www.metalinoks.com

metalinox *Paslanmaz çelik sektöründe 15 yılı aşan tecrübesi ve birikimiyle, paslanmaz tüm çeşitlerini geniş Stoklarında bulunduran, Paslanmaz Çelik piyasasının önde gelen kuruluşlarından biridir.*

metalinox *Paslanmaz çelik sac Çeşitleri, Paslanmaz Çelik boru, profil, Çubuk ve fittings Çeşitlerin Avrupa'da ve Dünyanın diğer büyük üreticilerinden ithalatını ve satışını yapmaktadır.*

Satışını yaptığımız Ürünler: Petro-kimya, savunma sanayi, makine imalatı, endüstriyel mutfak, Asansör, gıda, dekorasyon iş kollarında kullanılmakta olup, firmamız kalite ve güvenilir yapısıyla her zaman hizmetinizdedir.

Tüm ürünlerimiz Sertifikalı ve birinci sınıf malzemelerdir.

metalinox *is among the leading establishments of the stainless steel market, with its 15+ year experience in the Stainless Steel sector, its knowledge, and its large stocks where all kinds of stainless steel may be found.*

metalinox *carries out import from stainless steel sheet types, stainless steel pipes, profiles, bars and fittings types fro the large producers of Europe and the world, and performs the sale of these products.*

Products we sell are used in the petro-chemistry, defense industry, machinery production, industrial kitchen, elevator, food and decoration work branches, and our firm is always at your service with its high-quality and reliable structure.

All our products are certified and first class materials

Ürünlerimiz...



• **Ø 10'dan Ø 711** ölçülerinde sanayi amaçlı paslanmaz sanayi boruları.



• **Ø 10'dan Ø 114.3** ölçülerinde polisajlı ve satineli paslanmaz dekorasyon amaçlı borular.

• **Ø 10 x 10'dan Ø 114.3** ölçülerinde polisajlı ve satineli paslanmaz dekorasyon amaçlı borular.



• **Ø 10 x 10'dan 20 x 200** ölçülerinde sanayi ve dekorasyon amaçlı profiller.

• Paslanmaz çubuk, lama kare, köşbent, altıköşeler.

• Paslanmaz fittings ve bağlantı elemanları.

• İthalat yaptığımız ülkeler **İtalya, Almanya, Hollanda, Belçika, İspanya, Tayvan ve Çin**



• İmalat ve proje aşamalarında kullanacağımız paslanmaz ürünlerin özel amaçlı olanları yurt dışında çalıştığımız ve satış noktası olduğumuz fabrikalardan isteğinize uygun olarak temin edilir.

metalinoks

Dilme rulo sacdan istenilen her ölçüde dilme yapılır.

Elimizde bulunan Rulolardan istenilen her ölçüde boy kesme yapılır.

4 mm kalınlıĝa kadar boylar istenilen ebat ve ölçülerde taşlama ve scote brite taşlama yapılır.





outside Diamete mm	0,8	1	1,2	1,5	1,6	2	2,3	2,5	2,6	3	3,2	3,6	4	5	6
10	0,184	0,225	0,264	0,319	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	0,224	0,275	0,325	0,394	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	0,244	0,300	0,355	0,432	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	0,264	0,326	0,385	0,470	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	0,284	0,351	0,415	0,507	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	0,304	0,376	0,445	0,545	0,577	0,701	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	0,325	0,401	0,475	0,585	0,617	0,751	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17,2	0,329	0,406	0,481	0,590	0,625	0,761	0,858	-	-	-	-	-	-	-	-
18	0,345	0,426	0,505	0,620	0,675	0,801	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	0,365	0,451	0,535	0,675	0,697	0,851	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19,05	0,366	0,452	0,536	0,659	0,699	0,854	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	0,385	0,476	0,565	0,695	0,737	0,901	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21,3	0,411	0,508	0,604	0,744	0,789	0,967	1,094	1,177	1,217	-	-	-	-	-	-
22	0,425	0,526	0,625	0,770	0,817	1,002	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	0,445	0,551	0,655	0,808	0,857	1,052	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	0,465	0,576	0,685	0,845	0,897	1,102	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	0,485	0,601	0,715	0,883	0,937	1,152	1,307	1,409	1,458	-	-	-	-	-	-
25,4	0,493	0,611	0,727	0,898	0,954	1,172	1,330	1,434	1,484	-	-	-	-	-	-
26,9	0,523	0,649	0,772	0,954	1,014	1,247	1,417	1,527	1,582	1,795	--	--	--	--	--
28	0,545	0,676	0,805	0,995	1,058	1,302	1,480	1,596	1,654	-	-	-	-	-	-
29	0,565	0,701	0,835	1,033	1,098	1,352	1,538	1,659	1,719	-	-	-	-	-	-
30	0,585	0,726	0,865	1,070	1,138	1,402	1,595	1,722	1,784	2,028	-	-	-	-	-
31,8	0,621	0,771	0,919	1,138	1,210	1,492	1,699	1,834	1,901	2,163	-	-	-	-	-
32	0,625	0,776	0,925	1,146	1,218	1,502	1,710	1,847	1,914	2,175	-	-	-	-	-
33	0,645	0,801	0,956	1,183	1,258	1,552	1,768	1,909	1,979	2,254	2,388	-	-	-	-
33,7	0,659	0,819	0,977	1,209	1,286	1,588	1,808	1,953	2,025	2,306	2,444	-	-	-	-
34	0,665	0,826	0,986	1,221	1,298	1,603	1,826	1,972	2,044	2,329	2,468	-	-	-	-
35	0,685	0,851	1,016	1,258	1,338	1,653	1,883	2,035	2,109	2,404	2,548	-	-	-	-
38	0,745	0,926	1,106	1,371	1,458	1,803	2,056	2,222	2,305	2,629	2,788	-	-	-	-
40	0,785	0,977	1,166	1,446	1,538	1,903	2,171	2,348	2,435	2,779	2,949	-	-	-	-
41	0,805	1,002	1,196	1,484	1,579	1,953	2,229	2,410	2,500	2,855	3,029	-	-	-	-
42	0,825	1,027	1,226	1,521	1,619	2,003	2,286	2,473	2,565	2,930	3,109	-	-	-	-
42,4	0,833	1,037	1,238	1,536	1,635	2,023	2,309	2,498	2,591	2,960	3,141	3,498	-	-	-
43	0,845	1,052	1,256	1,559	1,659	2,053	2,344	2,535	2,630	3,005	3,189	3,552	-	-	-
44,5	0,875	1,089	1,301	1,615	1,719	2,128	2,430	2,629	2,728	3,117	3,309	3,687	-	-	-
45	0,885	1,102	1,316	1,634	1,739	2,153	2,459	2,661	2,760	3,155	3,349	3,732	-	-	-
48,3	0,652	1,184	1,415	1,758	1,871	2,319	2,649	2,867	2,975	3,403	3,614	4,029	-	-	-
50	0,986	1,227	1,466	1,822	1,939	2,404	2,747	2,974	3,086	3,531	3,750	4,183	-	-	-
50,8	1,002	1,247	1,490	1,852	1,971	2,444	2,793	3,024	3,138	3,591	3,814	4,255	-	-	-
51	-	1,252	1,496	1,889	1,979	2,545	2,805	3,036	3,151	3,606	3,830	4,273	-	-	-
52	-	1,277	1,526	1,897	2,019	2,504	2,862	3,099	3,216	3,681	3,910	4,363	-	-	-
53	-	1,302	1,556	1,934	2,059	2,554	2,920	3,161	3,281	3,756	3,990	4,453	-	-	-
54	-	1,327	1,587	1,972	2,099	2,604	2,978	3,224	3,346	3,831	4,071	4,543	-	-	-
57	-	1,402	1,677	2,085	2,220	2,754	3,150	3,412	3,542	4,056	4,311	4,814	-	-	-
60,3	-	1,485	1,776	2,209	2,352	2,920	3,340	3,618	3,757	4,304	4,575	5,111	-	-	-
63,5	-	1,872	2,329	2,480	3,080	3,352	3,819	3,965	4,5445	4,832	5,400	-	-	-	-
	0,8	1	1,2	1,5	1,6	2	2,3	2,5	2,6	3	3,2	3,6	4	5	6



BORU TEORİK AĞIRLIK

ROUND TUBES THEORETICAL WEIGHT

outside Diamete mm	1	1,2	1,5	1,6	2	2,3	2,5	2,6	3	3,2	3,6	4	5	6	8
70	1,728	2,067	2,573	2,740	3,405	3,899	4,226	4,388	5,033	5,353	5,986	-	-	-	-
73	-	2,157	2,868	2,861	3,556	4,072	4,413	4,583	5,258	5,598	6,256	-	-	-	-
76,1	-	2,251	2,802	2,985	3,711	4,250	4,607	4,785	5,491	5,841	6,353	7,222	-	-	-
80	-	2,368	2,948	3,141	3,906	4,475	4,852	5,039	5,784	6,154	6,887	7,612	-	-	-
83	-	2,458	3,061	3,261	4,056	4,648	5,039	5,234	6,010	6,394	7,157	7,913	-	-	-
84	-	2,488	3,099	3,301	4,107	4,705	5,102	5,299	6,085	6,474	7,248	8,013	-	-	-
85	-	2,518	3,136	3,341	4,157	4,763	5,156	5,365	6,160	6,554	7,338	8,113	-	-	-
88,9	-	2,635	3,283	3,498	4,352	4,987	5,409	5,618	6,453	6,867	7,689	8,504	-	-	-
101,6	-	3,016	3,760	4,006	4,988	5,719	6,204	6,445	7,407	7,885	8,834	9,776	-	-	-
104	-	3,088	3,850	4,103	5,108	5,857	6,354	6,602	7,587	8,077	9,050	10,016	-	-	-
108	-	3,209	4,000	4,263	5,308	6,087	6,604	6,862	7,888	8,397	9,411	10,417	-	-	-
114,3	-	3,398	4,237	4,515	5,624	6,450	6,999	7,272	8,361	8,902	9,979	11,048	-	-	-
127	-	-	4,714	5,024	6,2660	7,182	7,794	8,099	9,315	9,920	11,124	12,320	15,274	-	-
128	-	-	4,751	5,064	6,310	7,239	7,856	8,164	9,390	10,000	11,214	12,420	15,400	-	-
129	-	-	4,789	5,104	6,360	7,297	7,919	8,229	9,465	10,080	11,304	12,520	15,525	-	-
133	-	-	4,939	-	6,560	7,527	8,169	8,490	9,766	10,401	11,665	12,921	16,026	-	-
139,7	-	-	5,191	5,533	6,896	7,913	8,589	8,926	10,269	10,937	12,269	13,592	19,846	20,087	-
152,4	-	-	5,668	6,042	7,532	8,645	9,384	9,753	11,223	11,955	13,413	14,864	18,454	21,995	-
153	-	-	5,690	6,066	7,562	8,679	9,421	9,792	11,268	12,003	13,468	14,924	18,530	22,085	--
154	--	-	5,728	6,106	7,612	8,737	9,484	9,857	11,343	12,083	13,558	15,024	18,655	22,236	-
156	-	-	5,803	6,186	7,712	8,852	9,609	9,987	11,493	12,244	13,738	15,224	18,905	22,536	-
159	-	-	5,926	6,306	7,863	9,025	9,797	10,182	11,719	12,484	14,008	15,525	19,281	22,987	-
168,3	-	-	6,265	6,679	8,328	9,560	10,379	10,788	12,417	13,229	14,847	16,456	20,445	24,384	-
203	-	-	7,568	-	10,066	11,559	12,551	13,047	15,024	16,010	17,957	19,932	24,790	29,597	-
204	-	-	-	-	10,116	11,616	12,614	13,112	15,099	16,090	18,065	20,032	24,915	29,148	-
205	-	-	-	-	10,166	11,674	12,677	13,177	15,174	16,170	18,155	20,132	25,040	29,898	-
206	-	-	-	-	10,216	11,731	12,739	13,242	15,249	16,250	18,245	20,232	25,165	30,048	-
219,1	-	-	8,173	-	10,872	12,486	13,559	14,095	16,233	17,300	19,426	21,544	26,805	32,016	-
253	-	-	9,446	-	12,570	14,438	1,681	16,302	18,780	20,016	22,482	24,940	31,050	37,109	-
254	-	-	-	-	12,620	14,496	15,744	16,363	18,855	20,096	22,572	25,240	31,175	34,260	-
255	-	-	-	-	12,670	14,553	15,807	16,432	18,930	20,176	22,662	25,140	31,300	37,410	-
256	-	-	-	-	12,720	14,611	15,869	16,497	19,005	20,256	22,752	25,250	31,425	37,560	-
273	-	-	-	-	13,572	15,590	16,933	17,604	20,282	21,619	24,285	26,243	33,554	40,114	-
304	-	-	-	-	15,124	17,376	18,874	19,622	22,611	24,103	27,079	30,048	37,435	44,762	-
305	-	-	-	-	15,174	17,433	18,687	22,686	22,183	27,196	30,148	30,148	34,560	44,922	-
306	-	-	-	-	15,224	17,491	18,999	19,753	22,761	24,263	27,260	30,248	37,685	45,042	-
323,9	-	-	-	-	16,121	18,522	20,120	20,918	24,106	25,697	28,873	32,041	39,926	47,761	-
353	-	-	-	-	17,578	20,189	21,941	22,812	26,292	28,029	31,496	34,956	43,570	52,133	-
354	-	-	-	-	17,628	20,255	22,004	22,878	26,367	28,109	31,586	35,056	43,695	52,284	-
355,6	-	-	-	-	17,708	20,347	22,104	22,982	26,487	28,237	31,737	35,216	43,895	52,524	-
406,4	-	-	-	-	20,252	23,272	25,284	26,289	30,303	32,308	36,310	40,304	50,255	60,156	-
457	-	-	-	-	-	-	-	-	34,104	-	-	45,372	56,590	67,758	89,944
506	-	-	-	-	-	-	-	-	37,785	-	-	50,280	62,725	75,120	99,759
508	-	-	-	-	-	-	-	-	37,936	-	-	50,481	63,976	75,742	100,160
609	-	-	-	-	-	-	-	-	45,568	-	-	60,657	75,696	90,685	120,513
711	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	140,825
	1	1,2	1,5	1,6	2	2,3	2,5	2,6	3	3,2	3,6	4	5	6	8

metalinoks



PASLANMAZ ÇELİĞİN KULLANIM ALANLARI

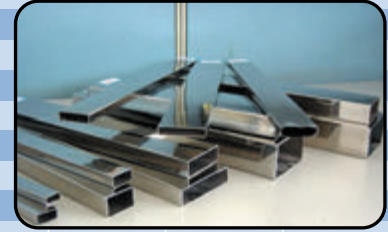


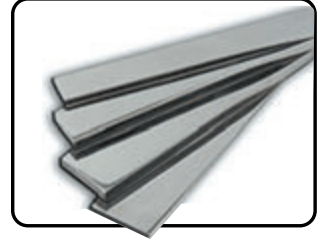
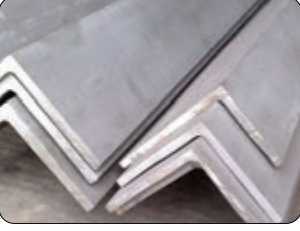
Diameter (mm)	Kalınlık (mm) / Thickness (mm)								
	1.00	1.20	1.50	2.00	2.50	3.00	4.00	5.00	6.00
10x10	0,300	0,370	0,420						
15x15	0,613	0,539	0,661				kg/m		
20x20	0,772	0,729	0,901	1,176					
25x25	0,932	0,921	1,140	1,495	1,837	2,167			
30x30	1,091	1,112	1,379	1,814	2,236	2,645			
35x35	1,251	1,304	1,618	2,132	2,635	3,124			
40x40	1,410	1,495	1,857	2,451	3,033	3,602	4,703		
45x45	1,570	1,686	2,097	2,771	3,433	4,081			
50x50		1,878	2,336	3,089	3,831	4,559	5,979	7,349	
60x60			2,814	3,727	4,628	5,516	7,255	8,943	
70x70			3,293	4,366	5,426	6,473	8,531		
80x80			3,771	5,004	6,223	7,430	9,807	12,133	14,410
100x100			4,728	6,279	7,818	9,343	12,358	15,323	18,236
120x120				7,555	9,413	11,258	14,910	18,513	22,064



DİKDÖRTGEN PROFİL TEORİK AĞIRLIK RECTANGULAR TUBES THEORETICAL WEIGHT

Diameter (mm)	Kalınlık (mm) / Thickness (mm)								
	1.00	1.20	1.50	2.00	2.50	3.00	4.00	5.00	6.00
20x10	0,453	0,538	0,661						
20x15	0,533	0,634	0,781	1,016					
25x10	0,533	0,634	0,781	1,016					
25x15	0,613	0,729	0,900	1,176					
30x10	0,613	0,729	0,900						
30x15	0,693	0,825	1,020	1,335					
30x20	0,772	0,921	1,140	1,495					
35x15	0,772	0,921	1,140	1,495					
35x20	0,852	1,017	1,259	1,654					
40x10			1,140	1,495					
40x15	0,852	1,017	1,259	1,654					
40x20	0,932	1,112	1,379	1,813		2,645			
40x30	1,091	1,303	1,618	2,132	2,635	3,124			
50x10	0,932	1,112	1,379	1,813		2,645			
50x20	1,091	1,303	1,618	2,132					
50x25		1,399	1,738	2,292					
50x30	1,251	1,495	1,857	2,451		3,602	4,708		
50x40		1,686	2,097	3,770	3,432	4,081	5,3309		
60x20		1,495	1,857	2,451		3,062	4,708		
60x30		1,686	2,097	2,770	3,432	4,081	5,309		
60x40		1,878	2,336	3,089	3,831	4,559	5,979		
70x20			2,097	2,770	3,432	4,081	5,309		
70x30			2,336	3,089		4,559	5,979		
70x40				3,409		5,038			
80x20			2,336	3,089					
80x40		2,261	2,814	3,727	4,628	5,516	7,255	8,943	
80x60			3,293	4,366	5,426	6,473	8,531	10,538	
100x40			3,293	4,366	5,426	6,473	8,531	10,538	
100x50			3,532	4,684	5,824	6,952	9,169	11,335	
100x60			3,771	5,003		7,430	9,807	12,133	
100x80				5,642		8,387	11,083		
120x40				5,003		7,430	9,807		
120x60				5,642		8,387	11,083	13,728	16,324
120x80				6,279		9,343	12,358	15,332	18,336
140x60				6,279		9,343	12,358		
150x50				6,279		9,343	12,358	15,332	18,236
150x100				7,874		11,735	15,548		
160x80				7,555		11,258	14,910		
180x60				7,555		11,258	14,910		





Köşebent Ağırlığı

Ebat (mm)	Ağırlık (kg/m)
20 x 20 x 3	0,880
25 x 25 x 3	1,120
25 x 25 x 4	1,450
30 x 30 x 3	1,360
30 x 30 x 4	1,780
30 x 30 x 5	2,180
35 x 35 x 4	2,100
40 x 40 x 3	1,813
40 x 40 x 4	2,420
40 x 40 x 5	2,970
50 x 50 x 3	2,284
50 x 50 x 4	3,014
50 x 50 x 5	3,770
50 x 50 x 6	4,470
60 x 60 x 6	5,420
70 x 70 x 7	7,380
80 x 80 x 8	9,660
100 x 100 x 10	15,101

Lama Ağırlığı

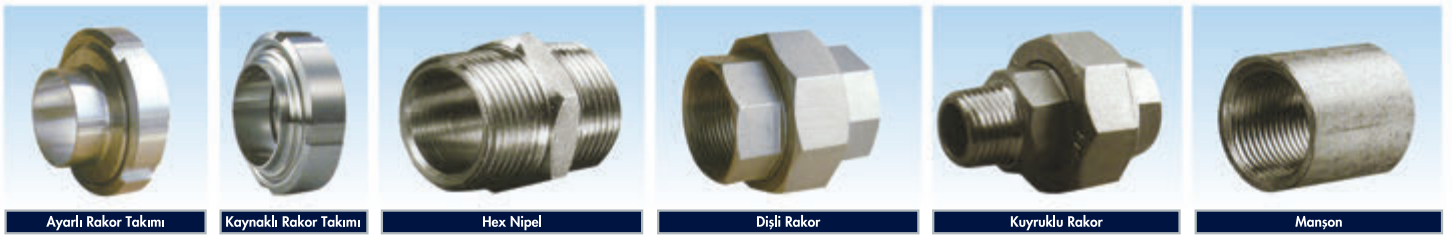
Ebat Kalınlık	2 mm	3 mm	4 mm	5 mm	6 mm	8 mm	10 mm	15 mm
10	0,16	0,24	0,314	0,39				
15	0,24	0,35	0,471	0,59				
20	0,32	0,47	0,628	0,79	0,942	1,250		
25	0,40	0,59	0,785	0,98	1,178	1,570	1,965	2,36
30	0,48	0,71	0,942	1,18	1,413	1,880	2,355	3,83
35	0,56	0,82	1,099	1,37	1,649	2,220	2,748	3,30
40	0,64	0,94	1,256	1,57	1,884	2,510	3,141	3,76
45	0,72	1,06	1,413	1,77	2,120	2,826	3,533	
50	0,8	1,18	1,571	1,96	2,355	3,140	3,925	4,71
60		1,41	1,884	2,36	2,826	3,770	4,711	5,65
70		1,54	2,198	2,75	3,297	4,400	5,495	6,59
80		1,88	2,512	3,14	3,768	5,020	6,281	7,54
90						5,650	7,035	8,48
100				3,93	4,711	6,280	7,851	9,42

Çap (mm)	Yuvarlak kg/mt	Kare kg/mt	Altıköşe kg/mt
4	0,099	0,130	0,109
5	0,154	0,196	0,170
6	0,222	0,283	0,245
7	3,302	0,358	0,333
8	0,395	0,502	0,435
9	0,499	0,636	0,551
10	0,617	0,785	0,680
11	0,746	0,950	0,823
12	0,890	1,130	0,979
13	1,040	1,327	1,149
14	1,210	1,539	1,330
15	1,390	1,766	1,463
16	1,580	2,010	1,740
17	1,780	2,269	1,965
18	2,000	2,543	2,203
19	2,230	2,834	2,454
20	2,470	3,140	2,719
21	2,720	3,452	2,998
22	2,980	3,799	3,290
23	3,260	4,153	3,569
24	3,550	4,522	3,916
25	3,850	4,906	4,249
30	5,550	7,065	6,118
35	7,550	9,616	8,328
40	9,870	12,560	10,877

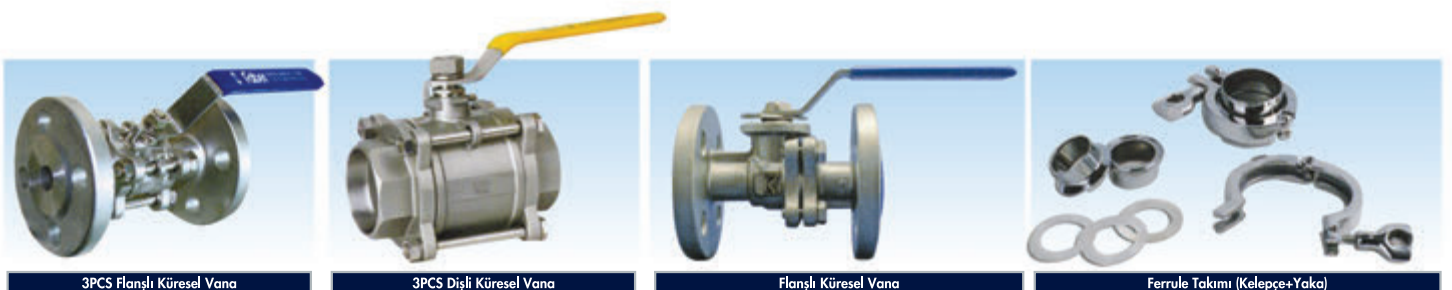


Çap (mm)	Yuvarlak kg/mt	Kare kg/mt	Altıköşe kg/mt
45	12,490	15,896	13,767
50	15,410	19,625	16,996
55	18,650	23,746	20,565
60	22,200	28,260	24,474
65	26,000	33,170	28,720
70	30,200	38,460	33,310
75	34,680	45,340	38,40
80	39,460	50,240	43,510
85	44,550	56,720	49,120
90	49,940	63,580	55,070
100	61,650	78,500	67,980
110	74,600	94,980	82,260
120	88,780	113,040	97,900
125	96,300	123,000	106,000
130	104,000	132,600	114,890
140	121,000	153,860	133,250
150	138,700	176,600	153,000
160	157,800	210,000	174,000
180	199,500	254,300	220,300
200	246,600	314,000	271,900
220	298,400	380,000	329,000
250	385,300	490,600	425,000
280	483,400	615,400	533,000
300	554,900	706,500	612,000

Fittings Çeşitleri / Fittings



Dişli ve Kelebek Vanalar



SCH Ölçülerine göre boru ölçüleri

		ÇAP	KALINLIK	KG/MT
1/8 "	SCH 5S	10,29		
	SCH 10S	10,29	1,24	0,281
	SCH 40S	10,29	1,73	0,371
	SCH 80S	10,29	2,41	0,476
1/4 "	SCH 5S	13,72		
	SCH 10S	13,72	1,65	0,499
	SCH 40S	13,72	2,23	0,643
	SCH 80S	13,72	3,02	0,810
3/8 "	SCH 5S	17,15		
	SCH 10S	17,15	1,65	0,641
	SCH 40S	17,15	2,23	0,860
	SCH 80S	17,15	3,02	1,120
1/2 "	SCH 5S	21,34	1,65	0,815
	SCH 10S	21,34	2,11	1,018
	SCH 40S	21,34	2,77	1,290
	SCH 80S	21,34	3,73	1,647
3/4 "	SCH 5S	26,67	1,65	1,035
	SCH 10S	26,67	2,11	1,300
	SCH 40S	26,67	2,87	1,713
	SCH 80S	26,67	3,91	2,232
1 "	SCH 5S	33,70	1,65	1,326
	SCH 10S	33,70	2,77	2,149
	SCH 40S	33,70	3,38	2,570
	SCH 80S	33,70	4,55	3,326
1 1/4 "	SCH 5S	42,40	1,65	1,686
	SCH 10S	42,40	2,77	2,753
	SCH 40S	42,40	3,56	3,468
	SCH 80S	42,40	4,85	4,568
1 1/2 "	SCH 5S	48,30	1,65	1,930
	SCH 10S	48,30	2,77	3,163
	SCH 40S	48,30	3,68	4,118
	SCH 80S	48,30	5,08	5,507
2 "	SCH 5S	60,32	1,65	2,428
	SCH 10S	60,32	2,77	3,998
	SCH 40S	60,32	3,91	5,532
	SCH 80S	60,32	5,54	7,611
2 1/2 "	SCH 5S	76,10	2,11	3,915
	SCH 10S	76,10	3,05	5,588
	SCH 40S	76,10	5,16	9,181
	SCH 80S	76,10	7,01	12,147
3 "	SCH 5S	88,90	2,11	4,593
	SCH 10S	88,90	3,05	6,567
	SCH 40S	88,90	5,49	11,485
	SCH 80S	88,90	7,62	15,533
3 1/2 "	SCH 5S	101,60	2,11	5,265
	SCH 10S	101,60	3,05	7,538
	SCH 40S	101,60	5,74	13,800
	SCH 80S	101,60	8,08	18,951

SCH Ölçülerine göre boru ölçüleri

		ÇAP	KALINLIK	KG/MT
4 "	SCH 5S	114,30	2,11	5,937
	SCH 10S	114,30	3,05	8,510
	SCH 40S	114,30	6,05	16,425
	SCH 80S	114,30	8,76	23,187
5 "	SCH 5S	139,70	2,77	9,513
	SCH 10S	139,70	3,40	11,623
	SCH 40S	139,70	6,55	21,873
	SCH 80S	139,70	9,52	31,082
6 "	SCH 5S	168,28	2,77	11,498
	SCH 10S	168,28	3,40	14,060
	SCH 40S	168,28	7,11	28,740
	SCH 80S	168,28	10,97	43,280
8 "	SCH 5S	219,08	2,77	15,027
	SCH 10S	219,08	3,76	20,305
	SCH 40S	219,08	8,18	43,267
	SCH 80S	219,08	12,70	65,735
10 "	SCH 5S	273,05	3,40	22,994
	SCH 10S	273,05	4,19	28,253
	SCH 40S	273,05	9,27	61,327
	SCH 80S	273,05	12,70	82,926
12 "	SCH 5S	323,85	3,96	31,770
	SCH 10S	323,85	4,57	36,594
	SCH 40S	323,85	9,52	75,050
	SCH 80S	323,85	12,70	99,106
14 "	SCH 5S	355,60	3,96	34,924
	SCH 10S	355,60	4,77	41,970
	SCH 40S	355,60	7,92	69,061
	SCH 80S	355,60	9,53	82,715
16 "	SCH 5S	406,40	4,19	42,266
	SCH 10S	406,40	4,77	48,048
	SCH 40S	406,40	7,92	79,152
	SCH 80S	406,40	9,53	94,957
18 "	SCH 5S	457,20	4,019	47,605
	SCH 10S	457,20	4,77	54,125
	SCH 40S	457,20	7,92	89,242
	SCH 80S	457,20	9,53	106,999
20 "	SCH 5S	508,00	4,77	60,202
	SCH 10S	508,00	5,53	69,689
	SCH 40S	508,00		
	SCH 80S	508,00	9,53	119,141
22 "	SCH 5S	558,80	4,77	66,279
	SCH 10S	558,80	5,53	76,734
	SCH 40S	558,80		
	SCH 80S	558,80	9,53	131,282
24 "	SCH 5S	609,40	5,53	83,752
	SCH 10S	609,40	6,53	96,041
	SCH 40S	609,40		
	SCH 80S	609,40	9,53	143,367

ÖLÇÜ KARŞILAŞTIRMA TABLOSU

DIN	INCH	MM.	DIN	INCH	MM.
DN6	1/8"	10,2	DN40	1 1/2"	48,3
DN8	1/4"	13,5	DN50	2"	60,3
DN10	3/8"	17,2	DN65	2 1/2"	76,1
DN15	1/2"	21,3	DN80	3"	88,9
DN20	3/4"	26,9	DN100	4"	114,3
DN25	1"	33,7	DN125	5"	139,7
DN32	1 1/4"	42,4	DN150	6"	168,3

SANITARY DIN

DIN	INCH	MM.	DIN	SMS
DN200	8"	219,1	DN25	28
DN250	10"	273	DN32	34
DN300	12"	323,9	DN40	40
DN350	14"	355,6	DN50	52
DN400	16"	406,4	DN65	70
DN500	20"	508	DN80	85
			DN100	104
			DN125	129
			DN150	154

PASLANMAZ ÇELİK KULLANIM ALANLARI STAINLESS SEEL APPLICATIONS

ASTM KOD	ÖZELLİKLERİ	KULLANIM ALANLARI	SPECIFICATIONS	APPLICATIONS
304	Paslanmaz çeliğin temel çeşididir. 400°C'ye kadar yüksek oksidasyon sağlar. Mekanik direnç ve sürtünme mukavemeti çok iyidir.	Mutfak eşyaları, evyeler, ev aletleri, endüstriyel mutfaklar, kimya ve petro kimya sektörü, gıda sektörü, otomotiv sanayi, eşanjör ve boyler üretimi.	Base kind of stainless steel. For mechanical strength and oxidation up 400°C	Household goods, hollow-ware, catering equipment, food and process industry equipment, dairy equipment, nitrogen and hydrogen tanks, metal furniture car parts and other vehicles, etc.
304L	304 kalite paslanmaz çeliğin düşük karbonlu versiyonudur.	Kağıt sanayi süthane ekipmanları, sabun sanayi, deri sanayi, kimya endüstrisi, petrol endüstrisi kazan yapımı, ısı değiştirilecektir.	Same as 304 with low carbon (better formability).	Thick-walled welded structures, strongly oxidizing environments as nitric acid, lining for coal hoppers, liquid fertilizer spray tanks, tomato paste storage tanks, etc.
321	Bünyesindeki Titan ilavesi ile korozyona karşı mukavemeti artırılmıştır. Yüksek sıcaklıklara dayanıklıdır.	Rezistanslar, egzost boruları, havacılık endüstrisi, bira fabrikaları, kimya endüstrisi.	Useful in higher temperatures and with the content of titan higher corrosion resistance.	Thick-walled welded structures, high temperature applications, aircraft collector rings and exhaust stacks, cabin heaters, carburetor air intensifier tubes, exhaust manifolds, jet engine parts, etc.
316	600°C'ye kadar sıcaklıklara dayanıklıdır. Makinesel kopma ve büzülmü mukavemeti oldukça iyidir. Bünyesindeki molibdenen dolayı oksidasyon ve asitlere dayanıklıdır.	Kimya, petro kimya endüstrisi, buhar kazanları, ısıya mukavim eşanjörler, çeşitli kazan uygulamaları.	For mechanical strength and oxidation up to 600°C. Excellent ductility, formability and toughness. Due to the content of Mo resistant high oxidation and acid.	Textile-chemistry-paper-medical and fatty acid industry, acetic acid compounds, etc
316L	316 Kalite paslanmaz çeliğin düşük karbonlu versiyonudur. 400°C'a kadar sıcaklıklara dayanıklıdır.	Kimya, petro kimya endüstrisi kağıt endüstrisi, nükleer mühendislik, süthane ekipmanları	Same as 316 with low carbon but resistant up to 400°C.	Thick-walled welded structures in the same scope of application as 316
316 Ti	316 Kalite paslanmaz çeliğin Titanyum versiyonudur. Yüksek sıcaklık ve oksidasyon mukavemetine sahiptir.	Kimya, petro kimya endüstrisi pompa ve kompresör parçaları kazanlar, fırınlar ve ısı değiştiriciler	The version of 316, Ti alloyed, resistant to higher temperature and oxidations.	Thick-walled welded structures in corroding environments, high temperature applications, developed for highly corrosive environments in the chemical and process industries and for sea water applications.
309 S	1050°C'a kadar sıcaklıklarda oksidasyon mukavemeti yüksektir.	Yüksek sıcaklığa dayanıklı ekipmanların ve parçaların üretiminde.	At 1050°C higher oxidation resistance.	High temperature applications.
310	1100°C'a kadar sıcaklıklarda oksidasyon mukavemeti yüksektir.	Fırın parçaları ve yüksek sıcaklıklara dayanıklı ekipmanlar, kimya, petro kimya endüstrisi.	At 1100°C higher oxidation resistance.	High temperature applications. blast furnace parts, chemical and petro-chemical industries.
310 S	1100°C'a kadar sıcaklıklarda oksidasyon mukavemeti yüksektir.	Fırın parçaları ve yüksek sıcaklıklara dayanıklı ekipmanlar, kimya, petro kimya endüstrisi.	Same as 310 slightly higher resistance.	Same as 310
430	İki yüzey görünümü sağlar. Nikel içermediğinden magnetislanabilir.	Dekoratif amaçlı kullanımlar, parlak yüzey uygulamaları.	Better surface, without Ni, magnetic.	Bright surface applications on decorative equipments.

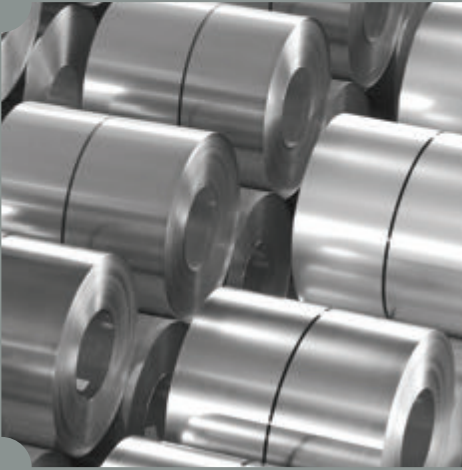
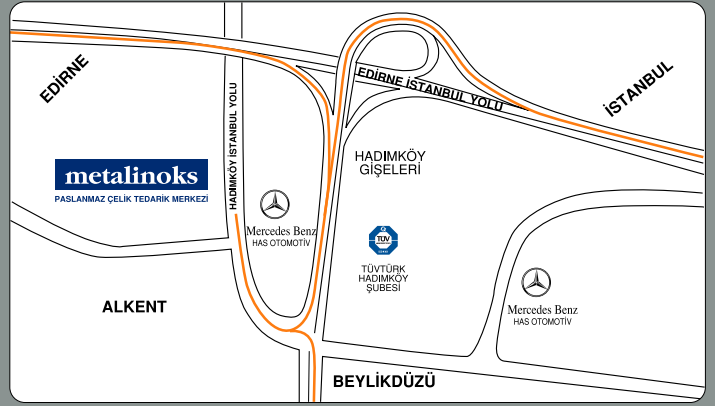
PASLANMAZ ÇELİK YÜZEY STANDARTLARI STAINLESS SEEL SURFACE STANDARTS

KOD			AÇIKLAMA	EXPLANATIONS
ASTM	END	DIN		
1	1D	c2/1a	Sıcak çekilmiş tavllanmış, mat yüzey	Sıcak çekilmiş tavllanmış, mat yüzey
2D	2D	h/111b	Soğuk çekilmiş tavllanmış, mat yüzey	Soğuk çekilmiş tavllanmış, mat yüzey
2B	2D	n/11c	Soğuk çekilmiş tavllanmış, mat yüzey temizlenerek hafifçe parlatılmış	Soğuk çekilmiş tavllanmış, mat yüzey temizlenerek hafifçe parlatılmış
3	2G	o/1V	Soğuk çekilmiş tavllanmış, mat yüzey satine işlemi uygulanmış (kaba).	Soğuk çekilmiş tavllanmış, mat yüzey satine işlemi uygulanmış (kaba).
4	2J	p/1V	Soğuk çekilmiş tavllanmış, mat yüzey satine işlemi uygulanmış (ince).	Soğuk çekilmiş tavllanmış, mat yüzey satine işlemi uygulanmış (ince).
BA	BA	m/11d	Sıcak çekilmiş tavllanmış, parlak yüzey	Sıcak çekilmiş tavllanmış, parlak yüzey
	HL		Scotch Brite (Fırçalanmış yüzey)	Scotch Brite (Fırçalanmış yüzey)

PASLANMAZ ÇELİK STADARTLARI VE KİMYASAL DEĞERLER

STAINLESS SEEL STADARTS AND CHEMICAL VALUES

	Uluslararası Standartlar International Standarts		Finland Finland	İsveç Sweden	Ülke Standartları Country Standarts			Kimyasal Değerler (%) Chemical Values (%)						
	ASTM	EN	Polarit	Avesta Sheffield	DIN	BS	NF	SS	C	Cr	Ni	MO	Diğer Other	
AUSTENITIC GENEL AMAÇLI KULLANIM / GENERAL PURPOSE USE	Ferritic													
	409	1,4512	853	409 Hy Form	1,4512	409S19	Z3 CT 12	-	0,02	12	-	-	-	-
	S41050	1,4003		3/12 Hy Fab	1,4003	-	-	-	0,02	11,5	0,4	-	-	-
	410S	1,4000		410S	1,4000	403S17	Z8 C12	2301	0,04	12	-	-	-	-
	430	1,4016		430	1,4016	430S17	Z8 C17	232	0,04	16,5	-	-	-	-
	S42010	1,4021		420L	1,4021	420S29	Z20 C13	2303	0,20	13	-	-	-	-
	420	1,4028		420M	1,4028	420S45	Z33 C113	2304	0,30	12,5	-	-	-	-
	-	1,4418		248SV	1,4418	-	Z6 CND 16-05-01	2387	0,03	16	5	1	-	-
	S32304	1,4361		SAF 2304	1,4361	-	Z3 CN 23-04 Az	2327	0,02	23	4,5	-	-	-
	329	1,4460		25-51L	1,4460	-	Z5 CND 27-05A2	2324	0,02	25	5	1,5	-	-
Martensitic														
Duplex														
S31803	1,4462		2205	1,4462	318S13	Z3 CND 22-05 Az	2377	0,02	22	5,5	3	-	-	
S32750	1,4410		SAF 2507	-	-	Z3 CND 25-26 Az	2328	0,02	25	7	4	-	-	
201	1,4372		17-5Mn	-	-	Z12 CND 17-17 Az	-	0,05	17	5	-	-	Mh	
301	1,4310	710	17-7	1,4310	-301S21	Z11 CN 18-08	2331	0,10	17	7	-	-	-	
304L	1,4307	720	18-8L	-	304S11	Z3 CN 18-10	2352	0,02	18,3	9,2	-	-	-	
304	1,4301	725	18-8	1,4301	1,4301	Z7 CN 18-09	2333	0,04	18,3	8,7	-	-	-	
304LN	1,4311	721	18-8LN	1,4311	304S61	Z3 CN 18-10 Az	2371	0,02	18,3	8,7	-	-	-	
321	1,4541	731	18-10Ti	1,4541	321S31	Z6 CNT 18-10	2337	0,04	17,3	9,2	-	-	Ti	
S30430	1,4567		18-8Cu	1,4567	-	Z3 CNU 18-09 FF	-	0,01	18	9	-	-	Cu	
304L	1,4306	720	19-11L	1,4306	304S11	Z3 CN 18-10	2352	0,02	18,3	10,2	-	-	-	
305	1,4303		18-12	1,4303	305S19	Z1 CN 18-12	-	0,02	18	11,5	-	-	-	
316L	1,4404	750	17-12-2L	1,4404	316S11	Z3 CND 17-11-02	2348	0,02	17,3	11	2,2	-	-	
316	1,4401	755	17-11-2	1,4401	316S31	Z7 CND 17-11-02	2347	0,04	16,8	10,7	2,2	-	-	
316LN	1,4406	751	17-11-2LN	1,4406	316S61	Z3 CND 17-11 Az	-	0,02	17,5	11	2,2	-	-	
316Ti	1,4571	761	17-11-2Ti	1,4571	320S31	Z6 CNDT 17-12	2350	0,04	17	11	2,2	-	Ti	
316L	1,4431	752	17/12-2.5L	-	316S13	Z3 CND 17-12-03	2353	0,02	17	11,7	2,7	-	-	
316	1,4436	757	17/12-2.5	1,4436	316S33	Z7 CND 18-12-03	2343	0,04	17	11	2,7	-	-	
316L	1,4435	752	17/14-2.5L	1,4435	316S13	Z3 CND 18-14-03	2353	0,02	17,3	12,7	2,7	-	-	
317L	1,4438	770	18-14-3L	1,4438	317S12	Z3 CND 19-15-04	2367	0,02	18,3	12,2	3,2	-	-	
317LN	1,4434		17-13-3ML	-	-	Z3 CND 18-14 Az	2373	0,02	17	11	3,2	-	-	
S31726	1,4439	772	17-14-4LN	1,4439	-	Z3 CND 18-14-05 Az	-	0,02	17,3	12,7	4,2	-	-	
N08904	1,4539	774	904L	1,4539	904S13	Z2 NCDU 25-20	2562	0,01	20	25	4,5	-	Cu	
S31254	1,4547		254SMO	-	-	-	2378	0,01	20	18	6,1	-	Cu	
S32654	1,4652		654SMO	-	-	-	-	0,01	24	22	7,3	-	Mn,Cu	
AUSTENITIC ISIYA DAYANIKLI / HEART RESISTANT														
304H	1,4948		18-8	1,4948	304S51	Z6 CN 18-09	2333	0,05	18,3	8,7	-	-	-	
321H	1,4878		18-10Ti	1,4878	321S51	Z6 CNT 18-10	2337	0,05	17,3	9,2	-	-	Ti	
S30415	1,4818		153 MA	-	-	-	2372	0,05	18,5	9,5	-	-	Si,Ce	
309S	1,4633	744	23-13	1,4633	309S16	Z15 CN 24-13	-	0,06	22,5	12,5	-	-	-	
-	1,4828		20-12Si	1,4828	-	Z17 CNS 20-12	-	0,04	20	12	-	-	Si	
S30815	1,4835		253MA	-	-	-	2368	0,09	21	11	-	-	Si,Ce	
310S	1,4845		25-20	1,4845	310S16	Z8 CN 25-20	2361	0,05	25	20	-	-	-	
S35315	1,4854		353MA	-	-	-	-	0,05	25	35	-	-	Si,Ce	



metalinoks

PASLANMAZ ÇELİK TEDARİK MERKEZİ

Merkez: Demirciler Sitesi 3. Cadde No: 66 Zeytinburnu / İSTANBUL

Tel: 444 31 78 Fax: (0212) 510 82 08

Şube: Hadımköy Yolu Üzeri Karaağaç Mevkii 10. Pafta

920 Parsel Büyükçemkmece / İSTANBUL

www.metalinoks.com e-mail:info@metalinoks.com