

Cornières à ailes égales

Dimensions: EN 10056-1:2017

Tolérances: EN 10056-2:1993

Etat de surface: conforme à EN 10163-3:2004, classe C, sous-classe 1

Equal leg angles

Dimensions: EN 10056-1:2017

Tolerances: EN 10056-2:1993

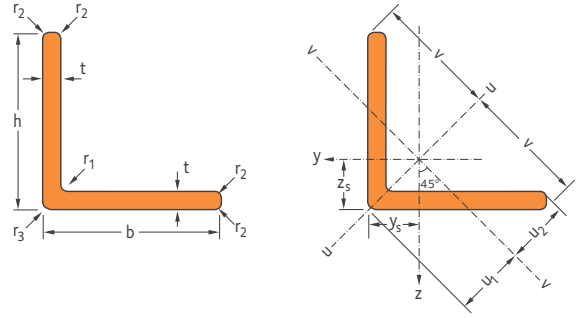
Surface condition: according to EN 10163-3:2004, class C, subclass 1

Gleichschenkliger Winkelstahl

Abmessungen: EN 10056-1:2017

Toleranzen: EN 10056-2:1993

Oberflächenbeschaffenheit: Gemäß EN 10163-3:2004, Klasse C, Untergruppe 1



Désignation Designation Bezeichnung	Dimensions Abmessungen					Surface Oberfläche			Position des axes Position of axes Lage der Achsen				Nuance d'acier Steel grades Stahlsorte							
	G	h=b	t	r ₁	r ₂	r ₃	A	A _L	A _G	z _s =y _s	v	u ₁	u ₂	S355			S460			
kg/m	mm	mm	mm	mm	mm	cm ²	m ² /m	m ² /t	cm	cm	cm	cm	JR/J0/J2/K2	Σ	ML	JOW/J2W/K2W	MO/MLO/MLTO	JR/J0/J2/K2	Σ	16 Mo3 ①

L 300 x 300 x 35	154	300	35	18	12	15	197,0	1,170	7,55	8,7	21,2	12,4	11,3	✓	✓	-	✓	-	✓	✓	-
L 300 x 300 x 34	150	300	34	18	12	15	191,0	1,170	7,75	8,7	21,2	12,3	11,3	✓	✓	-	✓	-	✓	✓	-
L 300 x 300 x 33	146	300	33	18	12	15	186,0	1,170	7,98	8,7	21,2	12,2	11,3	✓	✓	-	✓	-	✓	✓	-
L 300 x 300 x 32	142	300	32	18	12	15	181,0	1,170	8,21	8,6	21,2	12,2	11,3	✓	✓	-	✓	-	✓	✓	-
L 300 x 300 x 31	① 138	300	31	18	12	15	175,0	1,170	8,46	8,6	21,2	12,1	11,3	✓	✓	-	✓	-	✓	✓	-
L 300 x 300 x 30	133	300	30	18	12	15	170,0	1,170	8,73	8,5	21,2	12,1	11,3	✓	✓	-	✓	-	✓	✓	-
L 300 x 300 x 29	① 129	300	29	18	12	15	165,0	1,170	9,02	8,5	21,2	12,0	11,2	✓	✓	-	✓	-	✓	✓	-
L 300 x 300 x 28	125	300	28	18	12	15	159,0	1,170	9,33	8,5	21,2	12,0	11,2	✓	✓	-	✓	-	✓	✓	-
L 300 x 300 x 27	① 121	300	27	18	12	15	154,0	1,170	9,66	8,4	21,2	11,9	11,2	✓	✓	-	✓	-	✓	✓	-
L 250 x 250 x 35	128	250	35	18	9	3	163,0	0,980	7,64	7,5	17,7	10,6	9,6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
L 250 x 250 x 34	124	250	34	18	9	3	158,0	0,980	7,84	7,5	17,7	10,5	9,5	✓	✓	-	✓	-	✓	✓	-
L 250 x 250 x 33	121	250	33	18	9	3	154,0	0,980	8,06	7,4	17,7	10,5	9,5	✓	✓	-	✓	-	✓	✓	-
L 250 x 250 x 32	118	250	32	18	9	3	150,0	0,980	8,30	7,4	17,7	10,4	9,5	✓	✓	-	✓	-	✓	✓	-
L 250 x 250 x 31	114	250	31	18	9	3	145,0	0,980	8,55	7,3	17,7	10,4	9,5	✓	✓	-	✓	-	✓	✓	-
L 250 x 250 x 30	111	250	30	18	9	3	141,0	0,980	8,81	7,3	17,7	10,3	9,5	✓	✓	-	✓	-	✓	✓	-
L 250 x 250 x 29	① 107	250	29	18	9	3	137,0	0,980	9,10	7,3	17,7	10,3	9,5	✓	✓	-	✓	-	✓	✓	-
L 250 x 250 x 28	104	250	28	18	9	3	133,0	0,980	9,40	7,2	17,7	10,2	9,4	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
L 250 x 250 x 27	101	250	27	18	9	3	128,0	0,980	9,66	7,2	17,7	10,2	9,4	✓	✓	-	✓	-	✓	✓	-
L 250 x 250 x 26	96,7	250	26	18	9	3	123,0	0,980	10,09	7,2	17,7	10,1	9,4	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
L 250 x 250 x 25	93,2	250	25	18	9	3	119,0	0,980	10,47	7,1	17,7	10,1	9,4	✓	✓	-	✓	-	✓	✓	-
L 250 x 250 x 24	89,7	250	24	18	9	3	114,0	0,980	10,88	7,1	17,7	10,0	9,4	✓	✓	-	✓	-	✓	✓	-
L 250 x 250 x 23	86,1	250	23	18	9	3	110,0	0,980	11,33	7,0	17,7	10,0	9,4	✓	✓	-	✓	-	✓	✓	-
L 250 x 250 x 22	82,5	250	22	18	9	3	105,0	0,980	11,82	7,0	17,7	9,9	9,3	✓	✓	-	✓	-	✓	✓	-
L 250 x 250 x 21	① 78,9	250	21	18	9	3	101,0	0,980	12,36	7,0	17,7	9,8	9,3	✓	✓	-	✓	-	✓	✓	-
L 250 x 250 x 20	75,3	250	20	18	9	3	96,0	0,980	12,95	6,9	17,7	9,8	9,3	✓	✓	-	✓	-	✓	✓	-
L 250 x 250 x 19	71,7	250	19	18	9	3	91,4	0,980	13,60	6,9	17,7	9,7	9,3	✓	✓	-	✓	-	✓	✓	-
L 250 x 250 x 18	68,1	250	18	18	9	3	86,7	0,980	14,33	6,8	17,7	9,7	9,3	✓	✓	-	✓	-	✓	✓	-
L 250 x 250 x 17	64,4	250	17	18	9	3	82,1	0,980	15,14	6,8	17,7	9,6	9,3	✓	✓	-	✓	-	✓	✓	-

① Tonnage minimum et conditions de livraison nécessitent un accord préalable. ② Minimum tonnage and delivery conditions upon agreement. ③ Mindestbestellmenge und Lieferbedingungen nach Vereinbarung.

Disponible en
Available in
Verfügbar



XCarb®
Recycled and renewably
produced

Notations pages 170-172 / Bezeichnungen Seiten 170-172

Désignation Designation Bezeichnung	Valeurs statiques / Section properties / Statische Kennwerte								Classification EN 1993-1-1: 2005		
	axe y-y / axe z-z axis y-y / axis z-z Achse y-y / Achse z-z			axe u-u axis u-u Achse u-u		axe v-v axis v-v Achse v-v		I_{yz}	Pure compression		
	$I_y = I_z$	$W_{el,y} = W_{el,z}$	$i_y = i_z$	I_u	i_u	I_v	i_v		S355	S420	S460
G kg/m	cm ⁴	cm ³	cm	cm ⁴	cm	cm ⁴	cm	cm ⁴			

L 300 x 300 x 35	154	16320	767,4	9,11	25950	11,49	6696	5,83	-9624	1	2	4
L 300 x 300 x 34	150	15930	747,7	9,12	25320	11,50	6532	5,84	-9398	1	4	4
L 300 x 300 x 33	146	15520	727,2	9,13	24690	11,52	6351	5,84	-9169	2	4	4
L 300 x 300 x 32	142	15120	707,2	9,15	24050	11,54	6184	5,85	-8936	2	4	4
L 300 x 300 x 31	138	14700	686,3	9,16	23400	11,55	5999	5,85	-8701	4	4	4
L 300 x 300 x 30	133	14290	666,0	9,17	22750	11,57	5828	5,86	-8462	4	4	4
L 300 x 300 x 29	129	13870	645,2	9,18	22090	11,59	5650	5,86	-8220	4	4	4
L 300 x 300 x 28	125	13450	624,6	9,19	21420	11,60	5475	5,87	-7975	4	4	4
L 300 x 300 x 27	121	13020	603,5	9,20	20750	11,62	5294	5,87	-7726	4	4	4
L 250 x 250 x 35	128	9191	524,9	7,52	14550	9,46	3832	4,85	-5359	1	1	1
L 250 x 250 x 34	124	8975	511,5	7,53	14220	9,47	3734	4,86	-5241	1	1	1
L 250 x 250 x 33	121	8757	498,0	7,54	13880	9,49	3636	4,86	-5121	1	1	1
L 250 x 250 x 32	118	8536	484,4	7,55	13540	9,51	3538	4,86	-4998	1	1	1
L 250 x 250 x 31	114	8313	470,8	7,56	13190	9,53	3439	4,86	-4874	1	1	1
L 250 x 250 x 30	111	8087	457,0	7,57	12830	9,54	3340	4,87	-4747	1	1	2
L 250 x 250 x 29	107	7858	443,1	7,59	12480	9,56	3241	4,87	-4618	1	2	4
L 250 x 250 x 28	104	7627	429,2	7,60	12110	9,57	3141	4,88	-4486	1	4	4
L 250 x 250 x 27	101	7393	415,1	7,61	11750	9,59	3040	4,88	-4353	2	4	4
L 250 x 250 x 26	96,7	7156	400,9	7,62	11370	9,61	2939	4,88	-4217	4	4	4
L 250 x 250 x 25	93,2	6917	386,7	7,63	11000	9,63	2837	4,89	-4079	4	4	4
L 250 x 250 x 24	89,7	6674	372,3	7,64	10610	9,64	2735	4,89	-3939	4	4	4
L 250 x 250 x 23	86,1	6429	357,8	7,66	10230	9,66	2632	4,90	-3797	4	4	4
L 250 x 250 x 22	82,5	6180	343,3	7,67	9833	9,67	2528	4,90	-3652	4	4	4
L 250 x 250 x 21	78,9	5929	328,6	7,68	9435	9,69	2423	4,91	-3506	4	4	4
L 250 x 250 x 20	75,3	5674	313,8	7,69	9031	9,70	2318	4,91	-3357	4	4	4
L 250 x 250 x 19	71,7	5417	298,9	7,70	8622	9,71	2212	4,92	-3205	4	4	4
L 250 x 250 x 18	68,1	5156	283,8	7,71	8208	9,73	2104	4,93	-3052	4	4	4
L 250 x 250 x 17	64,4	4893	268,7	7,72	7789	9,74	1997	4,93	-2896	4	4	4

Cornières à ailes égales (suite)

Dimensions: EN 10056-1:2017

Tolérances: EN 10056-2:1993

Etat de surface: conforme à EN 10163-3:2004, classe C, sous-classe 1

Equal leg angles (continued)

Dimensions: EN 10056-1:2017

Tolerances: EN 10056-2:1993

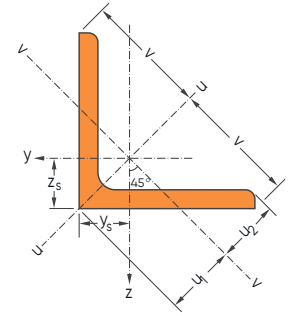
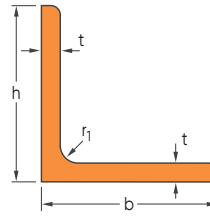
Surface condition: according to EN 10163-3:2004, class C, subclass 1

Gleichschenkliger Winkelstahl (Fortsetzung)

Abmessungen: EN 10056-1:2017

Toleranzen: EN 10056-2:1993

Oberflächenbeschaffenheit: Gemäß EN 10163-3:2004, Klasse C, Untergruppe 1



Désignation Designation Bezeichnung	Dimensions Abmessungen			Surface Oberfläche			Position des axes Position of axes Lage der Achsen				Nuance d'acier Steel grades Stahlsorte								
	G	h=b	t	r ₁	A	A _L	A _C	z _s =y _s	v	u ₁	u ₂	JR/J0/J2/K2	M	ML	J0W/J2W/K2W	M0/MLO/ML/O	JR/J0/J2/K2	M	16 Mo3
kg/m	mm	mm	mm	cm ²	m ² /m	m ² /t	cm	cm	cm	cm									

L 200 x 200 x 28	82	200	28	18	105,0	0,785	9,56	6,0	14,1	8,5	7,3	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	✓
L 200 x 200 x 26	76,6	200	26	18	97,6	0,785	10,24	5,9	14,1	8,4	7,3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
L 200 x 200 x 25	73,9	200	25	18	94,1	0,785	10,62	5,9	14,1	8,3	7,2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
L 200 x 200 x 24	71,1	200	24	18	90,6	0,785	11,03	5,8	14,1	8,3	7,2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
L 200 x 200 x 23	68,3	200	23	18	87,1	0,785	11,48	5,8	14,1	8,2	7,2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
L 200 x 200 x 22	65,6	200	22	18	83,5	0,785	11,97	5,8	14,1	8,2	7,2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
L 200 x 200 x 21	62,8	200	21	18	79,9	0,785	12,50	5,7	14,1	8,1	7,2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
L 200 x 200 x 20	59,9	200	20	18	76,3	0,785	13,09	5,7	14,1	8,0	7,2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
L 200 x 200 x 19	57,1	200	19	18	72,7	0,785	13,74	5,6	14,1	8,0	7,1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
L 200 x 200 x 18	54,2	200	18	18	69,1	0,785	14,46	5,6	14,1	7,9	7,1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
L 200 x 200 x 17	51,4	200	17	18	65,5	0,785	15,27	5,6	14,1	7,9	7,1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
L 200 x 200 x 16	48,5	200	16	18	61,8	0,785	16,18	5,5	14,1	7,8	7,1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
L 200 x 200 x 15	45,6	200	15	18	58,1	0,785	17,20	5,5	14,1	7,8	7,1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
L 200 x 200 x 13	39,8	200	13	18	50,7	0,785	19,73	5,4	14,1	7,6	7,1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
L 180 x 180 x 22	58,6	180	22	18	74,9	0,705	12,02	5,2	12,7	7,4	6,5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
L 180 x 180 x 20	53,7	180	20	18	68,3	0,705	13,13	5,2	12,7	7,3	6,4	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
L 180 x 180 x 19	51,1	180	19	18	65,1	0,705	13,78	5,1	12,7	7,3	6,4	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
L 180 x 180 x 18	48,6	180	18	18	61,9	0,705	14,50	5,1	12,7	7,2	6,4	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
L 180 x 180 x 17	46	180	17	18	58,7	0,705	15,30	5,1	12,7	7,2	6,4	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
L 180 x 180 x 16	43,5	180	16	18	55,4	0,705	16,20	5,0	12,7	7,1	6,4	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
L 180 x 180 x 15	40,9	180	15	18	52,1	0,705	17,23	5,0	12,7	7,1	6,4	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
L 180 x 180 x 14	38,3	180	14	18	48,8	0,705	18,40	4,9	12,7	7,0	6,4	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
L 180 x 180 x 13	35,7	180	13	18	45,5	0,705	19,74	4,9	12,7	6,9	6,4	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
L 160 x 160 x 20	47,3	160	20	17	60,3	0,625	13,22	4,7	11,3	6,6	5,7	✓	✓	-	✓	-	✓	✓	-
L 160 x 160 x 19	45,1	160	19	17	57,5	0,625	13,86	4,7	11,3	6,6	5,7	✓	✓	-	✓	-	✓	✓	-
L 160 x 160 x 18	42,9	160	18	17	54,7	0,625	14,57	4,6	11,3	6,5	5,7	✓	✓	-	✓	-	✓	✓	-
L 160 x 160 x 17	40,7	160	17	17	51,8	0,625	15,37	4,6	11,3	6,5	5,7	✓	✓	-	✓	-	✓	✓	-
L 160 x 160 x 16	38,4	160	16	17	49,0	0,625	16,28	4,5	11,3	6,4	5,7	✓	✓	-	✓	-	✓	✓	-
L 160 x 160 x 15	36,2	160	15	17	46,1	0,625	17,30	4,5	11,3	6,4	5,7	✓	✓	-	✓	-	✓	✓	-
L 160 x 160 x 14	33,9	160	14	17	43,2	0,625	18,46	4,5	11,3	6,3	5,7	✓	✓	-	✓	-	✓	✓	-
L 160 x 160 x 12	29,3	160	12	17	37,3	0,625	21,34	4,4	11,3	6,2	5,6	✓	-	-	-	-	-	-	-



Notations pages 170-172 / Bezeichnungen Seiten 170-172

Désignation Designation Bezeichnung	Valeurs statiques / Section properties / Statische Kennwerte*									Classification EN 1993-1-1: 2005		
	axe y-y / axe z-z axis y-y / axis z-z Achse y-y / Achse z-z			axe u-u axis u-u Achse u-u		axe v-v axis v-v Achse v-v		I_{yz}	Pure compression			
	$I_y = I_z$	$W_{ely} = W_{elz}$	$i_y = i_z$	I_u	i_u	I_v	i_v		S355	S420	S460	
G kg/m	cm ⁴	cm ³	cm	cm ⁴	cm	cm ⁴	cm	cm ⁴				
L 200 x 200 x 28	82	3784	270,0	6,02	5991	7,57	1576	3,88	-2207	1	-	-
L 200 x 200 x 26	76,6	3560	252,7	6,04	5644	7,61	1476	3,89	-2084	1	1	1
L 200 x 200 x 25	73,9	3446	244,0	6,05	5467	7,62	1426	3,89	-2020	1	1	1
L 200 x 200 x 24	71,1	3331	235,2	6,06	5286	7,64	1375	3,90	-1955	1	1	2
L 200 x 200 x 23	68,3	3213	226,3	6,08	5102	7,66	1324	3,90	-1889	1	2	4
L 200 x 200 x 22	65,6	3094	217,3	6,09	4915	7,67	1273	3,90	-1821	1	4	4
L 200 x 200 x 21	62,8	2973	208,2	6,10	4725	7,69	1221	3,91	-1752	4	4	4
L 200 x 200 x 20	59,9	2851	199,1	6,11	4532	7,70	1169	3,91	-1681	4	4	4
L 200 x 200 x 19	57,1	2726	189,9	6,12	4335	7,72	1117	3,92	-1609	4	4	4
L 200 x 200 x 18	54,2	2600	180,6	6,13	4135	7,74	1064	3,92	-1535	4	4	4
L 200 x 200 x 17	51,4	2472	171,2	6,14	3932	7,75	1011	3,93	-1461	4	4	4
L 200 x 200 x 16	48,5	2341	161,7	6,16	3725	7,76	957,2	3,94	-1384	4	4	4
L 200 x 200 x 15	45,6	2209	152,2	6,17	3516	7,78	903,0	3,94	-1306	4	4	4
L 200 x 200 x 13	39,8	1939	132,8	6,19	3085	7,80	792,8	3,96	-1146	4	4	4
L 180 x 180 x 22	58,6	2220	174,1	5,44	3519	6,85	920,9	3,51	-1299	1	1	1
L 180 x 180 x 20	53,7	2043	159,4	5,47	3244	6,89	841,3	3,51	-1202	1	4	4
L 180 x 180 x 19	51,1	1955	152,1	5,48	3106	6,91	803,8	3,51	-1151	2	4	4
L 180 x 180 x 18	48,6	1866	144,7	5,49	2965	6,92	766,0	3,52	-1100	4	4	4
L 180 x 180 x 17	46	1775	137,2	5,50	2822	6,94	727,9	3,52	-1047	4	4	4
L 180 x 180 x 16	43,5	1682	129,7	5,51	2675	6,95	689,4	3,53	-993,0	4	4	4
L 180 x 180 x 15	40,9	1589	122,0	5,52	2527	6,96	650,6	3,53	-938,0	4	4	4
L 180 x 180 x 14	38,3	1493	114,3	5,53	2375	6,98	611,4	3,54	-881,8	4	4	4
L 180 x 180 x 13	35,7	1396	106,5	5,54	2220	6,99	571,7	3,55	-824,4	4	4	4
L 160 x 160 x 20	47,3	1407	124,0	4,83	2231	6,08	582,0	3,11	-824,4	1	1	1
L 160 x 160 x 19	45,1	1347	118,7	4,84	2138	6,10	556,5	3,11	-790,9	1	1	4
L 160 x 160 x 18	42,9	1287	113,0	4,85	2043	6,11	530,4	3,11	-756,5	1	4	4
L 160 x 160 x 17	40,7	1225	107,2	4,86	1947	6,13	504,2	3,12	-721,2	1	4	4
L 160 x 160 x 16	38,4	1163	101,4	4,87	1848	6,14	477,7	3,12	-685,0	4	4	4
L 160 x 160 x 15	36,2	1099	95,47	4,88	1747	6,16	450,9	3,13	-647,9	4	4	4
L 160 x 160 x 14	33,9	1034	89,50	4,89	1644	6,17	423,9	3,13	-609,9	4	4	4
L 160 x 160 x 12	29,3	900,0	77,30	4,91	1431	6,20	369,0	3,15	-531,1	4	-	-

* Les valeurs statiques sont calculées avec $r_2 = 1/2 \cdot r_1$

* Sectional properties have been calculated with $r_2 = 1/2 \cdot r_1$

* Die statischen Werte sind berechnet mit $r_2 = 1/2 \cdot r_1$