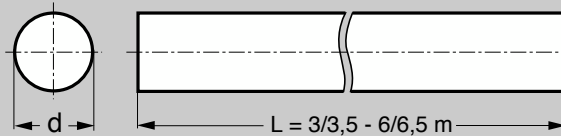


ACIER DE CONSTRUCTION NON ALLIE A37 CALIBRE A FROID ROND



ETAT
- Etiré à froid
- Tourné galeté

Code article

EXEMPLE DE COMMANDE **A37ETR3**

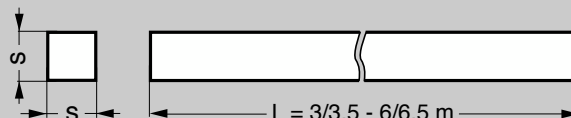
Code article	d (mm)	Poids (kg / m)	Tolérances	
			ISO	μ
A37ETR3	3	0,055	h 10	$\begin{matrix} 0 \\ -40 \end{matrix}$
A37ETR4	4	0,099	h 10	$\begin{matrix} 0 \\ -48 \end{matrix}$
A37ETR5	5	0,154	h 10	$\begin{matrix} 0 \\ -48 \end{matrix}$
A37ETR6	6	0,222	h 10	$\begin{matrix} 0 \\ -48 \end{matrix}$
A37ETR7	7	0,302	h 10	$\begin{matrix} 0 \\ -58 \end{matrix}$
A37ETR8	8	0,395	h 10	$\begin{matrix} 0 \\ -58 \end{matrix}$
A37ETR9	9	0,499	h 10	$\begin{matrix} 0 \\ -58 \end{matrix}$
A37ETR10	10	0,617	h 10	$\begin{matrix} 0 \\ -58 \end{matrix}$
A37ETR11	11	0,746	h 10	$\begin{matrix} 0 \\ -70 \end{matrix}$
A37ETR12	12	0,888	h 10	$\begin{matrix} 0 \\ -70 \end{matrix}$
A37ETR13	13	1,042	h 10	$\begin{matrix} 0 \\ -70 \end{matrix}$
A37ETR14	14	1,208	h 10	$\begin{matrix} 0 \\ -70 \end{matrix}$
A37ETR15	15	1,387	h 10	$\begin{matrix} 0 \\ -70 \end{matrix}$

Code article	d (mm)	Poids (kg / m)	Tolérances	
			ISO	μ
A37ETR16	16	1,578	h 10	$\begin{matrix} 0 \\ -70 \end{matrix}$
A37ETR17	17	1,782	h 10	$\begin{matrix} 0 \\ -70 \end{matrix}$
A37ETR18	18	1,998	h 10	$\begin{matrix} 0 \\ -70 \end{matrix}$
A37ETR19	19	2,226	h 10	$\begin{matrix} 0 \\ -84 \end{matrix}$
A37ETR20	20	2,466	h 10	$\begin{matrix} 0 \\ -84 \end{matrix}$
A37ETR21	21	2,719	h 10	$\begin{matrix} 0 \\ -84 \end{matrix}$
A37ETR22	22	2,984	h 10	$\begin{matrix} 0 \\ -84 \end{matrix}$
A37ETR23	23	3,262	h 10	$\begin{matrix} 0 \\ -84 \end{matrix}$
A37ETR24	24	3,551	h 10	$\begin{matrix} 0 \\ -84 \end{matrix}$
A37ETR25	25	3,853	h 10	$\begin{matrix} 0 \\ -84 \end{matrix}$
A37ETR26	26	4,168	h 10	$\begin{matrix} 0 \\ -84 \end{matrix}$
A37ETR27	27	4,495	h 10	$\begin{matrix} 0 \\ -84 \end{matrix}$
A37ETR28	28	4,834	h 10	$\begin{matrix} 0 \\ -84 \end{matrix}$

Code article	d (mm)	Poids (kg / m)	Tolérances	
			ISO	μ
A37ETR29	29	5,185	h 10	$\begin{matrix} 0 \\ -84 \end{matrix}$
A37ETR30	30	5,549	h 10	$\begin{matrix} 0 \\ -84 \end{matrix}$
A37ETR32	32	6,313	h 10	$\begin{matrix} 0 \\ -100 \end{matrix}$
A37ETR34	34	7,127	h 10	$\begin{matrix} 0 \\ -100 \end{matrix}$
A37ETR35	35	7,553	h 10	$\begin{matrix} 0 \\ -100 \end{matrix}$
A37ETR36	36	7,990	h 10	$\begin{matrix} 0 \\ -100 \end{matrix}$
A37ETR38	38	8,903	h 10	$\begin{matrix} 0 \\ -100 \end{matrix}$
A37ETR40	40	9,865	h 10	$\begin{matrix} 0 \\ -100 \end{matrix}$
A37ETR42	42	10,876	h 10	$\begin{matrix} 0 \\ -100 \end{matrix}$
A37ETR45	45	12,485	h 10	$\begin{matrix} 0 \\ -100 \end{matrix}$
A37ETR48	48	14,205	h 10	$\begin{matrix} 0 \\ -100 \end{matrix}$
A37ETR50	50	15,413	h 10	$\begin{matrix} 0 \\ -100 \end{matrix}$
A37ETR55	55	18,650	h 10	$\begin{matrix} 0 \\ -120 \end{matrix}$

	d (mm)	Poids (kg / m)	Tolérances	
			ISO	μ
A37ETR60	60	22,19	h 10	$\begin{matrix} 0 \\ -120 \end{matrix}$
A37ETR65	65	26,05	h 10	$\begin{matrix} 0 \\ -120 \end{matrix}$
A37ETR70	70	30,21	h 10	$\begin{matrix} 0 \\ -120 \end{matrix}$
A37ETR75	75	34,68	h 10	$\begin{matrix} 0 \\ -120 \end{matrix}$
A37ETR80	80	39,46	h 10	$\begin{matrix} 0 \\ -120 \end{matrix}$
A37ETR85	85	44,55	h 10	$\begin{matrix} 0 \\ -140 \end{matrix}$
A37ETR90	90	49,94	h 10	$\begin{matrix} 0 \\ -140 \end{matrix}$
A37ETR95	95	55,64	h 10	$\begin{matrix} 0 \\ -140 \end{matrix}$
A37ETR100	100	61,65	h 10	$\begin{matrix} 0 \\ -140 \end{matrix}$
A37ETR105	105	67,97	h 10	$\begin{matrix} 0 \\ -140 \end{matrix}$
A37ETR110	110	74,60	h 10	$\begin{matrix} 0 \\ -140 \end{matrix}$
A37ETR115	115	81,54	h 10	$\begin{matrix} 0 \\ -140 \end{matrix}$
A37ETR120	120	88,78	h 10	$\begin{matrix} 0 \\ -160 \end{matrix}$

ACIER DE CONSTRUCTION NON ALLIE A37 ETIRE A FROID CARRE



Code article

EXEMPLE DE COMMANDE **A37ETC20**

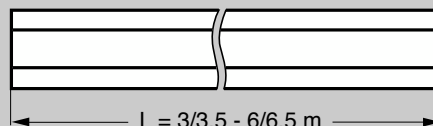
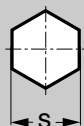
Code article	s x s (mm)	Poids (kg / m)	Tolérances	
			ISO	μ
A37ETC3	3x3	0,071	h 11	⁰ ₋₆₀
A37ETC4	4x4	0,126	h 11	⁰ ₋₇₅
A37ETC5	5x5	0,196	h 11	⁰ ₋₇₅
A37ETC6	6x6	0,283	h 11	⁰ ₋₇₅
A37ETC7	7x7	0,385	h 11	⁰ ₋₉₀
A37ETC8	8x8	0,502	h 11	⁰ ₋₉₀
A37ETC9	9x9	0,636	h 11	⁰ ₋₉₀
A37ETC10	10x10	0,785	h 11	⁰ ₋₉₀
A37ETC11	11x11	0,950	h 11	⁰ ₋₁₁₀
A37ETC12	12x12	1,130	h 11	⁰ ₋₁₁₀
A37ETC13	13x13	1,327	h 11	⁰ ₋₁₁₀

Code article	s x s (mm)	Poids (kg / m)	Tolérances	
			ISO	μ
A37ETC14	14x14	1,539	h 11	⁰ ₋₁₁₀
A37ETC15	15x15	1,766	h 11	⁰ ₋₁₁₀
A37ETC16	16x16	2,010	h 11	⁰ ₋₁₁₀
A37ETC17	17x17	2,269	h 11	⁰ ₋₁₁₀
A37ETC18	18x18	2,543	h 11	⁰ ₋₁₁₀
A37ETC19	19x19	2,834	h 11	⁰ ₋₁₃₀
A37ETC20	20x20	3,140	h 11	⁰ ₋₁₃₀
A37ETC21	21x21	3,462	h 11	⁰ ₋₁₃₀
A37ETC22	22x22	3,799	h 11	⁰ ₋₁₃₀
A37ETC23	23x23	4,153	h 11	⁰ ₋₁₃₀
A37ETC24	24x24	4,522	h 11	⁰ ₋₁₃₀

Code article	s x s (mm)	Poids (kg / m)	Tolérances	
			ISO	μ
A37ETC25	25x25	4,906	h 11	⁰ ₋₁₃₀
A37ETC26	26x26	5,307	h 11	⁰ ₋₁₃₀
A37ETC28	28x28	6,154	h 11	⁰ ₋₁₃₀
A37ETC30	30x30	7,065	h 11	⁰ ₋₁₃₀
A37ETC32	32x32	8,038	h 11	⁰ ₋₁₆₀
A37ETC35	35x35	9,616	h 11	⁰ ₋₁₆₀
A37ETC36	36x36	10,174	h 11	⁰ ₋₁₆₀
A37ETC38	38x38	11,335	h 11	⁰ ₋₁₆₀
A37ETC40	40x40	12,560	h 11	⁰ ₋₁₆₀
A37ETC42	42x42	13,847	h 11	⁰ ₋₁₆₀
A37ETC45	45x45	15,896	h 11	⁰ ₋₁₆₀

Code article	s x s (mm)	Poids (kg/ m)	Tolérances	
			ISO	μ
A37ETC50	50x50	19,63	h 11	⁰ ₋₁₆₀
A37ETC55	55x55	23,75	h 11	⁰ ₋₁₉₀
A37ETC60	60x60	28,26	h 11	⁰ ₋₁₉₀
A37ETC65	65x65	33,17	h 11	⁰ ₋₁₉₀
A37ETC70	70x70	38,47	h 11	⁰ ₋₁₉₀
A37ETC75	75x75	44,16	h 11	⁰ ₋₁₉₀
A37ETC80	80x80	50,24	h 11	⁰ ₋₁₉₀
A37ETC85	85x85	56,72	h 11	⁰ ₋₂₂₀
A37ETC90	90x90	63,60	h 11	⁰ ₋₂₂₀
A37ETC100	100x100	78,50	h 11	⁰ ₋₂₂₀

ACIER DE CONSTRUCTION NON ALLIE A37 ETIRE A FROID HEXAGONE



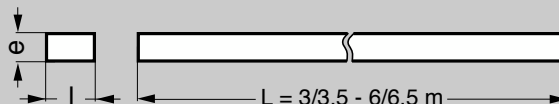
Code article	s (mm)	Poids (kg / m)	Tolérances	
			ISO	μ
A37ETH7	7	0,333	h 11	⁰ / ₋₉₀
A37ETH8	8	0,435	h 11	⁰ / ₋₉₀
A37ETH9	9	0,551	h 11	⁰ / ₋₉₀
A37ETH10	10	0,680	h 11	⁰ / ₋₉₀
A37ETH12	12	1,130	h 11	⁰ / ₋₁₁₀
A37ETH13	13	1,149	h 11	⁰ / ₋₁₁₀
A37ETH14	14	1,332	h 11	⁰ / ₋₁₁₀
A37ETH15	15	1,530	h 11	⁰ / ₋₁₁₀
A37ETH16	16	1,740	h 11	⁰ / ₋₁₁₀
A37ETH17	17	1,965	h 11	⁰ / ₋₁₁₀
A37ETH18	18	2,203	h 11	⁰ / ₋₁₁₀
A37ETH19	19	2,454	h 11	⁰ / ₋₁₃₀
A37ETH20	20	2,719	h 11	⁰ / ₋₁₃₀

Code article	s (mm)	Poids (kg / m)	Tolérances	
			ISO	μ
A37ETH21	21	2,998	h 11	⁰ / ₋₁₃₀
A37ETH22	22	3,290	h 11	⁰ / ₋₁₃₀
A37ETH23	23	3,596	h 11	⁰ / ₋₁₃₀
A37ETH24	24	3,916	h 11	⁰ / ₋₁₃₀
A37ETH25	25	4,249	h 11	⁰ / ₋₁₃₀
A37ETH26	26	4,596	h 11	⁰ / ₋₁₃₀
A37ETH27	27	4,956	h 11	⁰ / ₋₁₃₀
A37ETH28	28	5,330	h 11	⁰ / ₋₁₃₀
A37ETH30	30	6,118	h 11	⁰ / ₋₁₃₀
A37ETH32	32	6,961	h 11	⁰ / ₋₁₆₀
A37ETH35	35	8,328	h 11	⁰ / ₋₁₆₀
A37ETH36	36	8,810	h 11	⁰ / ₋₁₆₀
A37ETH38	38	9,816	h 11	⁰ / ₋₁₆₀

EXEMPLE DE COMMANDE Code article
A37ETH10

Code article	s (mm)	Poids (kg / m)	Tolérances	
			ISO	μ
A37ETH40	40	10,88	h 11	⁰ / ₋₁₆₀
A37ETH41	41	11,43	h 11	⁰ / ₋₁₆₀
A37ETH42	42	11,99	h 11	⁰ / ₋₁₆₀
A37ETH45	45	13,77	h 11	⁰ / ₋₁₆₀
A37ETH46	46	14,38	h 11	⁰ / ₋₁₆₀
A37ETH50	50	16,99	h 11	⁰ / ₋₁₆₀
A37ETH55	55	20,56	h 11	⁰ / ₋₁₉₀
A37ETH60	60	24,47	h 11	⁰ / ₋₁₉₀
A37ETH65	65	28,72	h 11	⁰ / ₋₁₉₀
A37ETH70	70	33,31	h 11	⁰ / ₋₁₉₀
A37ETH80	80	43,51	h 11	⁰ / ₋₁₉₀

ACIER DE CONSTRUCTION NON ALLIE A37 ETIRE A FROID PLAT



Code article	l x e (mm)	Poids (kg / m)	Tolérances largeur		Tolérances épaisseur	
			ISO	μ	ISO	μ
A37ETP62	6x2	0,094	h11	⁰ / ₋₁₁₀	-	-
A37ETP63	6x3	0,141	h11	⁰ / ₋₁₁₀	-	-
A37ETP64	6x4	0,189	h11	⁰ / ₋₁₁₀	h11	⁰ / ₋₇₅
A37ETP65	6x5	0,236	h11	⁰ / ₋₁₁₀	h11	⁰ / ₋₇₅
A37ETP82	8x2	0,126	h11	⁰ / ₋₁₁₀	-	-
A37ETP83	8x3	0,189	h11	⁰ / ₋₁₁₀	-	-
A37ETP84	8x4	0,251	h11	⁰ / ₋₁₁₀	h11	⁰ / ₋₇₅
A37ETP85	8x5	0,314	h11	⁰ / ₋₁₁₀	h11	⁰ / ₋₇₅
A37ETP86	8x6	0,377	h11	⁰ / ₋₁₁₀	h11	⁰ / ₋₇₅
A37ETP102	10x2	0,157	h11	⁰ / ₋₁₁₀	-	-
A37ETP103	10x3	0,236	h11	⁰ / ₋₁₁₀	-	-
A37ETP104	10x4	0,314	h11	⁰ / ₋₁₁₀	h11	⁰ / ₋₇₅
A37ETP105	10x5	0,393	h11	⁰ / ₋₁₁₀	h11	⁰ / ₋₇₅
A37ETP106	10x6	0,471	h11	⁰ / ₋₁₁₀	h11	⁰ / ₋₇₅

Code article	l x e (mm)	Poids (kg / m)	Tolérances largeur		Tolérances épaisseur	
			ISO	μ	ISO	μ
A37ETP108	10x8	0,628	h11	⁰ / ₋₁₁₀	h11	⁰ / ₋₉₀
A37ETP122	12x2	0,189	h11	⁰ / ₋₁₁₀	-	-
A37ETP123	12x3	0,283	h11	⁰ / ₋₁₁₀	-	-
A37ETP124	12x4	0,377	h11	⁰ / ₋₁₁₀	h11	⁰ / ₋₇₅
A37ETP125	12x5	0,471	h11	⁰ / ₋₁₁₀	h11	⁰ / ₋₇₅
A37ETP126	12x6	0,565	h11	⁰ / ₋₁₁₀	h11	⁰ / ₋₉₀
A37ETP128	12x8	0,754	h11	⁰ / ₋₁₁₀	h11	⁰ / ₋₉₀
A37ETP1210	12x10	0,848	h11	⁰ / ₋₁₁₀	h11	⁰ / ₋₉₀
A37ETP142	14x2	0,220	h11	⁰ / ₋₁₁₀	-	-
A37ETP143	14x3	0,330	h11	⁰ / ₋₁₁₀	-	-
A37ETP144	14x4	0,440	h11	⁰ / ₋₁₁₀	h11	⁰ / ₋₇₅
A37ETP145	14x5	0,550	h11	⁰ / ₋₁₁₀	h11	⁰ / ₋₇₅
A37ETP146	14x6	0,659	h11	⁰ / ₋₁₁₀	h11	⁰ / ₋₉₀
A37ETP148	14x8	0,879	h11	⁰ / ₋₁₁₀	h11	⁰ / ₋₉₀

Code article
EXEMPLE DE COMMANDE **A37ETP3020**

Code article	l x e (mm)	Poids (kg / m)	Tolérances largeur		Tolérances épaisseur	
			ISO	μ	ISO	μ
A37ETP1410	14x10	1,100	h11	⁰ / ₋₁₁₀	h11	⁰ / ₋₉₀
A37ETP1412	14x12	1,320	h11	⁰ / ₋₁₁₀	h11	⁰ / ₋₁₁₀
A37ETP152	15x2	0,236	h11	⁰ / ₋₁₁₀	-	-
A37ETP153	15x3	0,353	h11	⁰ / ₋₁₁₀	-	-
A37ETP154	15x4	0,471	h11	⁰ / ₋₁₁₀	h11	⁰ / ₋₇₅
A37ETP155	15x5	0,589	h11	⁰ / ₋₁₁₀	h11	⁰ / ₋₇₅
A37ETP156	15x6	0,707	h11	⁰ / ₋₁₁₀	h11	⁰ / ₋₉₀
A37ETP158	15x8	0,942	h11	⁰ / ₋₁₁₀	h11	⁰ / ₋₉₀
A37ETP1510	15x10	1,180	h11	⁰ / ₋₁₁₀	h11	⁰ / ₋₁₁₀
A37ETP1512	15x12	1,300	h11	⁰ / ₋₁₁₀	h11	⁰ / ₋₁₁₀
A37ETP162	16x2	0,251	h11	⁰ / ₋₁₁₀	-	-
A37ETP163	16x3	0,377	h11	⁰ / ₋₁₁₀	-	-
A37ETP164	16x4	0,502	h11	⁰ / ₋₁₁₀	h11	⁰ / ₋₇₅
A37ETP165	16x5	0,628	h11	⁰ / ₋₁₁₀	h11	⁰ / ₋₇₅

ACIER DE CONSTRUCTION NON ALLIE A37 ETIRE A FROID PLAT

Code article	l x e (mm)	Poids (kg / m)	Tolérances largeur		Tolérances épaisseur	
			ISO	μ	ISO	μ
A37ETP166	16x6	0,754	h11	0 -110	h11	0 -90
A37ETP168	16x8	1,000	h11	0 -110	h11	0 -90
A37ETP1610	16x10	1,260	h11	0 -110	h11	0 -90
A37ETP1612	16x12	1,510	h11	0 -110	h11	0 -110
A37ETP183	18x3	0,424	h11	0 -110	-	-
A37ETP184	18x4	0,565	h11	0 -110	h11	0 -75
A37ETP185	18x5	0,707	h11	0 -110	h11	0 -75
A37ETP186	18x6	0,848	h11	0 -110	h11	0 -90
A37ETP188	18x8	1,130	h11	0 -110	h11	0 -90
A37ETP1810	18x10	1,410	h11	0 -110	h11	0 -90
A37ETP1812	18x12	1,700	h11	0 -110	h11	0 -110
A37ETP202	20x2	0,236	h11	0 -130	-	-
A37ETP203	20x3	0,471	h11	0 -130	-	-
A37ETP204	20x4	0,628	h11	0 -130	h11	0 -75
A37ETP205	20x5	0,785	h11	0 -130	h11	0 -75
A37ETP206	20x6	0,942	h11	0 -130	h11	0 -90
A37ETP208	20x8	1,260	h11	0 -130	h11	0 -90
A37ETP2010	20x10	1,570	h11	0 -130	h11	0 -90
A37ETP2012	20x12	1,880	h11	0 -130	h11	0 -110
A37ETP2014	20x14	2,200	h11	0 -130	h11	0 -110
A37ETP2015	20x15	2,360	h11	0 -130	h11	0 -110

Code article	l x e (mm)	Poids (kg / m)	Tolérances largeur		Tolérances épaisseur	
			ISO	μ	ISO	μ
A37ETP2016	20x16	2,510	h11	0 -130	h11	0 -110
A37ETP2018	20x18	2,830	h11	0 -130	h11	0 -110
A37ETP252	25x2	0,377	h11	0 -130	-	-
A37ETP253	25x3	0,565	h11	0 -130	-	-
A37ETP254	25x4	0,785	h11	0 -130	h11	0 -75
A37ETP255	25x5	0,981	h11	0 -130	h11	0 -75
A37ETP256	25x6	1,180	h11	0 -130	h11	0 -90
A37ETP258	25x8	1,570	h11	0 -130	h11	0 -90
A37ETP2510	25x10	1,960	h11	0 -130	h11	0 -90
A37ETP2512	25x12	2,360	h11	0 -130	h11	0 -110
A37ETP2514	25x14	2,750	h11	0 -130	h11	0 -110
A37ETP2515	25x15	2,940	h11	0 -130	h11	0 -110
A37ETP2516	25x16	3,140	h11	0 -130	h11	0 -110
A37ETP2518	25x18	3,533	h11	0 -130	h11	0 -110
A37ETP2520	25x20	3,930	h11	0 -130	h11	0 -130
A37ETP303	30x3	0,707	h11	0 -130	-	-
A37ETP304	30x4	0,942	h11	0 -130	h11	0 -75
A37ETP305	30x5	1,178	h11	0 -130	h11	0 -75
A37ETP306	30x6	1,413	h11	0 -130	h11	0 -90
A37ETP308	30x8	1,884	h11	0 -130	h11	0 -90
A37ETP3010	30x10	2,355	h11	0 -130	h11	0 -90

Code article	l x e (mm)	Poids (kg / m)	Tolérances largeur		Tolérances épaisseur	
			ISO	μ	ISO	μ
A37ETP3012	30x12	2,83	h11	0 -130	h11	0 -110
A37ETP3014	30x14	3,30	h11	0 -130	h11	0 -110
A37ETP3015	30x15	3,53	h11	0 -130	h11	0 -110
A37ETP3016	30x16	3,77	h11	0 -130	h11	0 -110
A37ETP3018	30x18	4,24	h11	0 -130	h11	0 -110
A37ETP3020	30x20	4,71	h11	0 -130	h11	0 -130
A37ETP3025	30x25	5,89	h11	0 -130	h11	0 -130
A37ETP353	35x3	0,82	h11	0 -160	-	-
A37ETP354	35x4	1,10	h11	0 -160	h11	0 -75
A37ETP355	35x5	1,37	h11	0 -160	h11	0 -75
A37ETP356	35x6	1,65	h11	0 -160	h11	0 -90
A37ETP358	35x8	2,20	h11	0 -160	h11	0 -90
A37ETP3510	35x10	2,75	h11	0 -160	h11	0 -90
A37ETP3512	35x12	3,30	h11	0 -160	h11	0 -110
A37ETP3514	35x14	3,85	h11	0 -160	h11	0 -110
A37ETP3515	35x15	4,12	h11	0 -160	h11	0 -110
A37ETP3516	35x16	4,40	h11	0 -160	h11	0 -110
A37ETP3518	35x18	4,95	h11	0 -160	h11	0 -110
A37ETP3520	35x20	5,50	h11	0 -160	h11	0 -130
A37ETP3525	35x25	6,87	h11	0 -160	h11	0 -130
A37ETP3530	35x30	8,24	h11	0 -160	h11	0 -130

ACIER DE CONSTRUCTION NON ALLIE A37 ETIRE A FROID PLAT

Code article	l x e (mm)	Poids (kg / m)	Tolérances largeur		Tolérances épaisseur	
			ISO	μ	ISO	μ
A37ETP403	40x3	0,94	h11	0 -160	-	-
A37ETP404	40x4	1,26	h11	0 -160	h11	0 -75
A37ETP405	40x5	1,57	h11	0 -160	h11	0 -75
A37ETP406	40x6	1,88	h11	0 -160	h11	0 -90
A37ETP408	40x8	2,51	h11	0 -160	h11	0 -90
A37ETP4010	40x10	3,14	h11	0 -160	h11	0 -90
A37ETP4012	40x12	3,77	h11	0 -160	h11	0 -110
A37ETP4014	40x14	4,40	h11	0 -160	h11	0 -110
A37ETP4015	40x15	4,71	h11	0 -160	h11	0 -110
A37ETP4016	40x16	5,02	h11	0 -160	h11	0 -110
A37ETP4018	40x18	5,65	h11	0 -160	h11	0 -110
A37ETP4020	40x20	6,28	h11	0 -160	h11	0 -130
A37ETP4025	40x25	7,85	h11	0 -160	h11	0 -130
A37ETP4030	40x30	9,42	h11	0 -160	h11	0 -130
A37ETP4035	40x35	11,00	h11	0 -160	h11	0 -160
A37ETP453	45x3	1,06	h11	0 -160	-	-
A37ETP454	45x4	1,41	h11	0 -160	h11	0 -75
A37ETP455	45x5	1,77	h11	0 -160	h11	0 -75
A37ETP456	45x6	2,12	h11	0 -160	h11	0 -90
A37ETP458	45x8	2,83	h11	0 -160	h11	0 -90
A37ETP4510	45x10	3,53	h11	0 -160	h11	0 -90

Code article	l x e (mm)	Poids (kg / m)	Tolérances largeur		Tolérances épaisseur	
			ISO	μ	ISO	μ
A37ETP4512	45x12	4,24	h11	0 -160	h11	0 -110
A37ETP4514	45x14	4,95	h11	0 -160	h11	0 -110
A37ETP4515	45x15	5,30	h11	0 -160	h11	0 -110
A37ETP4516	45x16	5,65	h11	0 -160	h11	0 -110
A37ETP4518	45x18	6,36	h11	0 -160	h11	0 -110
A37ETP4520	45x20	7,07	h11	0 -160	h11	0 -130
A37ETP4525	45x25	8,83	h11	0 -160	h11	0 -130
A37ETP4530	45x30	10,60	h11	0 -160	h11	0 -130
A37ETP4535	45x35	12,40	h11	0 -160	h11	0 -160
A37ETP4540	45x40	14,10	h11	0 -160	h11	0 -160
A37ETP503	50x3	1,18	h11	0 -160	-	-
A37ETP504	50x4	1,57	h11	0 -160	h11	0 -75
A37ETP505	50x5	1,96	h11	0 -160	h11	0 -75
A37ETP506	50x6	2,36	h11	0 -160	h11	0 -90
A37ETP508	50x8	3,14	h11	0 -160	h11	0 -90
A37ETP5010	50x10	3,93	h11	0 -160	h11	0 -90
A37ETP5012	50x12	4,71	h11	0 -160	h11	0 -110
A37ETP5014	50x14	5,50	h11	0 -160	h11	0 -110
A37ETP5015	50x15	5,89	h11	0 -160	h11	0 -110
A37ETP5016	50x16	6,28	h11	0 -160	h11	0 -110
A37ETP5018	50x18	7,07	h11	0 -160	h11	0 -110

Code article	l x e (mm)	Poids (kg / m)	Tolérances largeur		Tolérances épaisseur	
			ISO	μ	ISO	μ
A37ETP5020	50x20	7,85	h11	0 -160	h11	0 -130
A37ETP5025	50x25	9,81	h11	0 -160	h11	0 -130
A37ETP5030	50x30	11,78	h11	0 -160	h11	0 -130
A37ETP5035	50x35	13,74	h11	0 -160	h11	0 -160
A37ETP5040	50x40	15,70	h11	0 -160	h11	0 -160
A37ETP553	55x3	1,30	h11	0 -190	-	-
A37ETP554	55x4	1,73	h11	0 -190	h11	0 -75
A37ETP555	55x5	2,16	h11	0 -190	h11	0 -75
A37ETP556	55x6	2,59	h11	0 -190	h11	0 -90
A37ETP558	55x8	3,45	h11	0 -190	h11	0 -90
A37ETP5510	55x10	4,32	h11	0 -190	h11	0 -90
A37ETP5512	55x12	5,18	h11	0 -190	h11	0 -110
A37ETP5515	55x15	6,48	h11	0 -190	h11	0 -110
A37ETP5518	55x18	7,77	h11	0 -190	h11	0 -110
A37ETP5520	55x20	8,64	h11	0 -190	h11	0 -130
A37ETP5525	55x25	10,79	h11	0 -190	h11	0 -130
A37ETP5530	55x30	12,95	h11	0 -190	h11	0 -130
A37ETP5535	55x35	15,11	h11	0 -190	h11	0 -160
A37ETP5540	55x40	17,27	h11	0 -190	h11	0 -160
A37ETP603	60x3	1,41	h11	0 -190	-	-
A37ETP604	60x4	1,88	h11	0 -190	h11	0 -75

ACIER DE CONSTRUCTION NON ALLIE A37 ETIRE A FROID PLAT

Code article	l x e (mm)	Poids (kg / m)	Tolérances largeur		Tolérances épaisseur	
			ISO	μ	ISO	μ
A37ETP605	60x5	2,36	h11	0 -190	h11	0 -75
A37ETP606	60x6	2,83	h11	0 -190	h11	0 -90
A37ETP608	60x8	3,77	h11	0 -190	h11	0 -90
A37ETP6010	60x10	4,71	h11	0 -190	h11	0 -90
A37ETP6012	60x12	5,65	h11	0 -190	h11	0 -110
A37ETP6014	60x14	6,59	h11	0 -190	h11	0 -110
A37ETP6015	60x15	7,07	h11	0 -190	h11	0 -110
A37ETP6016	60x16	7,54	h11	0 -190	h11	0 -110
A37ETP6018	60x18	8,48	h11	0 -190	h11	0 -110
A37ETP6020	60x20	9,42	h11	0 -190	h11	0 -130
A37ETP6025	60x25	11,78	h11	0 -190	h11	0 -130
A37ETP6030	60x30	14,13	h11	0 -190	h11	0 -130
A37ETP6035	60x35	16,49	h11	0 -190	h11	0 -160
A37ETP6040	60x40	18,84	h11	0 -190	h11	0 -160
A37ETP6050	60x50	23,55	h11	0 -190	h11	0 -160
A37ETP653	65x3	1,53	h11	0 -190	-	-
A37ETP654	65x4	2,04	h11	0 -190	h11	0 -75
A37ETP655	65x5	2,55	h11	0 -190	h11	0 -75
A37ETP656	65x6	3,06	h11	0 -190	h11	0 -90
A37ETP658	65x8	4,08	h11	0 -190	h11	0 -90
A37ETP6510	65x10	5,10	h11	0 -190	h11	0 -90

Code article	l x e (mm)	Poids (kg / m)	Tolérances largeur		Tolérances épaisseur	
			ISO	μ	ISO	μ
A37ETP6512	65x12	6,12	h11	0 -190	h11	0 -110
A37ETP6515	65x15	7,65	h11	0 -190	h11	0 -110
A37ETP6516	65x16	8,16	h11	0 -190	h11	0 -110
A37ETP6520	65x20	10,21	h11	0 -190	h11	0 -130
A37ETP6525	65x25	12,76	h11	0 -190	h11	0 -130
A37ETP6530	65x30	15,31	h11	0 -190	h11	0 -130
A37ETP6535	65x35	17,86	h11	0 -190	h11	0 -160
A37ETP6540	65x40	20,41	h11	0 -190	h11	0 -160
A37ETP6550	65x50	25,51	h11	0 -190	h11	0 -160
A37ETP703	70x3	1,65	h11	0 -190	-	-
A37ETP704	70x4	2,20	h11	0 -190	h11	0 -75
A37ETP705	70x5	2,75	h11	0 -190	h11	0 -75
A37ETP706	70x6	3,30	h11	0 -190	h11	0 -90
A37ETP708	70x8	4,40	h11	0 -190	h11	0 -90
A37ETP7010	70x10	5,50	h11	0 -190	h11	0 -90
A37ETP7012	70x12	6,59	h11	0 -190	h11	0 -110
A37ETP7015	70x15	8,24	h11	0 -190	h11	0 -110
A37ETP7016	70x16	8,79	h11	0 -190	h11	0 -110
A37ETP7020	70x20	10,99	h11	0 -190	h11	0 -130
A37ETP7025	70x25	13,74	h11	0 -190	h11	0 -130
A37ETP7030	70x30	16,49	h11	0 -190	h11	0 -130

Code article	l x e (mm)	Poids (kg / m)	Tolérances largeur		Tolérances épaisseur	
			ISO	μ	ISO	μ
A37ETP7035	70x35	19,23	h11	0 -190	h11	0 -160
A37ETP7040	70x40	21,98	h11	0 -190	h11	0 -160
A37ETP7050	70x50	27,48	h11	0 -190	h11	0 -160
A37ETP7060	70x60	32,97	h11	0 -190	h11	0 -190
A37ETP755	75x5	2,94	h11	0 -190	h11	0 -75
A37ETP756	75x6	3,53	h11	0 -190	h11	0 -75
A37ETP758	75x8	4,12	h11	0 -190	h11	0 -90
A37ETP7510	75x10	5,89	h11	0 -190	h11	0 -90
A37ETP7512	75x12	7,07	h11	0 -190	h11	0 -110
A37ETP7515	75x15	8,83	h11	0 -190	h11	0 -110
A37ETP7518	75x18	10,60	h11	0 -190	h11	0 -110
A37ETP7520	75x20	11,78	h11	0 -190	h11	0 -130
A37ETP7525	75x25	14,72	h11	0 -190	h11	0 -130
A37ETP7530	75x30	17,66	h11	0 -190	h11	0 -130
A37ETP7540	75x40	23,55	h11	0 -190	h11	0 -160
A37ETP7550	75x50	29,44	h11	0 -190	h11	0 -160
A37ETP803	80x3	1,88	h11	0 -190	-	-
A37ETP804	80x4	2,51	h11	0 -190	h11	0 -75
A37ETP805	80x5	3,14	h11	0 -190	h11	0 -75
A37ETP806	80x6	3,77	h11	0 -190	h11	0 -90
A37ETP808	80x8	5,02	h11	0 -190	h11	0 -90

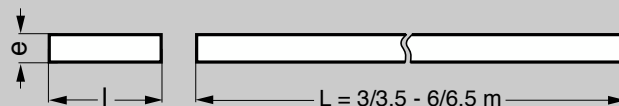
ACIER DE CONSTRUCTION NON ALLIÉ A37 ETIRE A FROID PLAT

Code article	l x e (mm)	Poids (kg / m)	Tolérances largeur		Tolérances épaisseur	
			ISO	μ	ISO	μ
A37ETP8010	80x10	6,2	h11	0 -190	h11	0 -90
A37ETP8012	80x12	7,5	h11	0 -190	h11	0 -110
A37ETP8015	80x15	9,4	h11	0 -190	h11	0 -110
A37ETP8016	80x16	10,0	h11	0 -190	h11	0 -110
A37ETP8018	80x18	11,3	h11	0 -190	h11	0 -110
A37ETP8020	80x20	12,6	h11	0 -190	h11	0 -130
A37ETP8025	80x25	15,7	h11	0 -190	h11	0 -130
A37ETP8030	80x30	18,8	h11	0 -190	h11	0 -130
A37ETP8040	80x40	25,1	h11	0 -190	h11	0 -160
A37ETP8045	80x45	28,3	h11	0 -190	h11	0 -160
A37ETP8050	80x50	31,4	h11	0 -190	h11	0 -160
A37ETP8060	80x60	37,7	h11	0 -190	h11	0 -190
A37ETP904	90x4	2,8	h11	0 -220	h11	0 -75
A37ETP905	90x5	3,5	h11	0 -220	h11	0 -75
A37ETP906	90x6	4,2	h11	0 -220	h11	0 -75

Code article	l x e (mm)	Poids (kg / m)	Tolérances largeur		Tolérances épaisseur	
			ISO	μ	ISO	μ
A37ETP908	90x8	5,7	h11	0 -220	h11	0 -90
A37ETP9010	90x10	7,1	h11	0 -220	h11	0 -90
A37ETP9012	90x12	8,5	h11	0 -220	h11	0 -110
A37ETP9015	90x15	10,6	h11	0 -220	h11	0 -110
A37ETP9016	90x16	11,3	h11	0 -220	h11	0 -110
A37ETP9020	90x20	14,1	h11	0 -220	h11	0 -130
A37ETP9025	90x25	17,7	h11	0 -220	h11	0 -130
A37ETP9030	90x30	21,2	h11	0 -220	h11	0 -130
A37ETP9035	90x35	24,7	h11	0 -220	h11	0 -160
A37ETP9040	90x40	28,3	h11	0 -220	h11	0 -160
A37ETP9050	90x50	35,3	h11	0 -220	h11	0 -160
A37ETP9060	90x60	42,4	h11	0 -220	h11	0 -190
A37ETP1004	100x4	3,1	h11	0 -220	h11	0 -75
A37ETP1005	100x5	3,9	h11	0 -220	h11	0 -75
A37ETP1006	100x6	4,7	h11	0 -220	h11	0 -75

Code article	l x e (mm)	Poids (kg / m)	Tolérances largeur		Tolérances épaisseur	
			ISO	μ	ISO	μ
A37ETP1008	100x8	6,3	h11	0 -220	h11	0 -90
A37ETP10010	100x10	7,9	h11	0 -220	h11	0 -90
A37ETP10012	100x12	9,4	h11	0 -220	h11	0 -110
A37ETP10015	100x15	11,8	h11	0 -220	h11	0 -110
A37ETP10016	100x16	12,6	h11	0 -220	h11	0 -110
A37ETP10018	100x18	14,1	h11	0 -220	h11	0 -110
A37ETP10020	100x20	15,7	h11	0 -220	h11	0 -130
A37ETP10025	100x25	19,6	h11	0 -220	h11	0 -130
A37ETP10030	100x30	23,6	h11	0 -220	h11	0 -130
A37ETP10035	100x35	27,5	h11	0 -220	h11	0 -160
A37ETP10040	100x40	31,4	h11	0 -220	h11	0 -160
A37ETP10050	100x50	39,3	h11	0 -220	h11	0 -160
A37ETP10060	100x60	47,1	h11	0 -220	h11	0 -190

ACIER DE CONSTRUCTION NON ALLIE A37 ETIRE A FROID LARGE PLAT



Code article

EXEMPLE DE COMMANDE **A37ETP12050**

Code article	l x e (mm)	Poids (kg / m)	Tolérances largeur		Tolérances épaisseur	
			ISO	mm	ISO	μ
A37ETP1105	110x5	4,3	-	+0,50 -0,50	h11	0 -75
A37ETP1106	110x6	5,2	-	+0,50 -0,50	h11	0 -75
A37ETP1108	110x8	6,9	-	+0,50 -0,50	h11	0 -90
A37ETP11010	110x10	8,6	-	+0,50 -0,50	h11	0 -90
A37ETP11012	110x12	10,4	-	+0,50 -0,50	h11	0 -110
A37ETP11015	110x15	13,0	-	+0,50 -0,50	h11	0 -110
A37ETP11020	110x20	17,3	-	+0,50 -0,50	h11	0 -130
A37ETP11025	110x25	21,6	-	+0,50 -0,50	h11	0 -130
A37ETP11030	110x30	25,9	-	+0,50 -0,50	h11	0 -130
A37ETP11035	110x35	30,2	-	+0,50 -0,50	h11	0 -160
A37ETP11040	110x40	34,5	-	+0,50 -0,50	h11	0 -160
A37ETP11050	110x50	43,2	-	+0,50 -0,50	h11	0 -160
A37ETP11060	110x60	51,8	-	+0,50 -0,50	h11	0 -190
A37ETP1205	120x5	4,7	-	+0,50 -0,50	h11	0 -75

Code article	l x e (mm)	Poids (kg / m)	Tolérances largeur		Tolérances épaisseur	
			ISO	mm	ISO	μ
A37ETP1206	120x6	5,7	-	+0,50 -0,50	h11	0 -75
A37ETP1208	120x8	7,5	-	+0,50 -0,50	h11	0 -90
A37ETP12010	120x10	9,4	-	+0,50 -0,50	h11	0 -90
A37ETP12012	120x12	11,3	-	+0,50 -0,50	h11	0 -110
A37ETP12015	120x15	14,1	-	+0,50 -0,50	h11	0 -110
A37ETP12016	120x16	15,1	-	+0,50 -0,50	h11	0 -110
A37ETP12020	120x20	18,8	-	+0,50 -0,50	h11	0 -130
A37ETP12025	120x25	23,6	-	+0,50 -0,50	h11	0 -130
A37ETP12030	120x30	28,3	-	+0,50 -0,50	h11	0 -130
A37ETP12035	120x35	33,0	-	+0,50 -0,50	h11	0 -160
A37ETP12040	120x40	37,7	-	+0,50 -0,50	h11	0 -160
A37ETP12050	120x50	47,1	-	+0,50 -0,50	h11	0 -160
A37ETP12060	120x60	56,5	-	+0,50 -0,50	h11	0 -190
A37ETP1258	125x8	7,9	-	+0,50 -0,50	h11	0 -90

Code article	l x e (mm)	Poids (kg / m)	Tolérances largeur		Tolérances épaisseur	
			ISO	mm	ISO	μ
A37ETP12510	125x10	9,8	-	+0,50 -0,50	h11	0 -90
A37ETP12512	125x12	11,8	-	+0,50 -0,50	h11	0 -110
A37ETP12515	125x15	14,7	-	+0,50 -0,50	h11	0 -110
A37ETP12520	125x20	19,6	-	+0,50 -0,50	h11	0 -130
A37ETP12525	125x25	24,5	-	+0,50 -0,50	h11	0 -130
A37ETP12530	125x30	29,5	-	+0,50 -0,50	h11	0 -130
A37ETP1308	130x8	8,2	-	+0,50 -0,50	h11	0 -90
A37ETP13010	130x10	10,2	-	+0,50 -0,50	h11	0 -90
A37ETP13012	130x12	12,2	-	+0,50 -0,50	h11	0 -110
A37ETP13015	130x15	15,3	-	+0,50 -0,50	h11	0 -110
A37ETP13020	130x20	20,4	-	+0,50 -0,50	h11	0 -130
A37ETP13025	130x25	25,5	-	+0,50 -0,50	h11	0 -130
A37ETP13030	130x30	30,6	-	+0,50 -0,50	h11	0 -130
A37ETP13040	130x40	40,8	-	+0,50 -0,50	h11	0 -160

ACIER DE CONSTRUCTION NON ALLIÉ A37 ETIRE A FROID LARGE PLAT

Code article	l x e (mm)	Poids (kg / m)	Tolérances largeur		Tolérances épaisseur	
			ISO	mm	ISO	μ
A37ETP13050	130x50	51,0	-	+0,50 -0,50	h11	0 -160
A37ETP13060	130x60	61,2	-	+0,50 -0,50	h11	0 -190
A37ETP1408	140x8	8,8	-	+0,50 -0,50	h11	0 -90
A37ETP14010	140x10	11,0	-	+0,50 -0,50	h11	0 -90
A37ETP14012	140x12	13,2	-	+0,50 -0,50	h11	0 -110
A37ETP14015	140x15	16,5	-	+0,50 -0,50	h11	0 -110
A37ETP14020	140x20	22,0	-	+0,50 -0,50	h11	0 -130
A37ETP14025	140x25	27,5	-	+0,50 -0,50	h11	0 -130
A37ETP14030	140x30	33,0	-	+0,50 -0,50	h11	0 -130
A37ETP14040	140x40	44,0	-	+0,50 -0,50	h11	0 -160
A37ETP14050	140x50	55,0	-	+0,50 -0,50	h11	0 -160
A37ETP14060	140x60	65,9	-	+0,50 -0,50	h11	0 -160
A37ETP1508	150x8	9,4	-	+0,50 -0,50	h11	0 -90
A37ETP15010	150x10	11,8	-	+0,50 -0,50	h11	0 -90
A37ETP15012	150x12	14,1	-	+0,50 -0,50	h11	0 -110
A37ETP15015	150x15	17,7	-	+0,50 -0,50	h11	0 -110
A37ETP15020	150x20	23,6	-	+0,50 -0,50	h11	0 -130
A37ETP15025	150x25	29,4	-	+0,50 -0,50	h11	0 -130
A37ETP15030	150x30	35,3	-	+0,50 -0,50	h11	0 -130

Code article	l x e (mm)	Poids (kg / m)	Tolérances largeur		Tolérances épaisseur	
			ISO	mm	ISO	μ
A37ETP15040	150x40	47,1	-	+0,50 -0,50	h11	0 -160
A37ETP15050	150x50	58,9	-	+0,50 -0,50	h11	0 -160
A37ETP15060	150x60	70,7	-	+0,50 -0,50	h11	0 -190
A37ETP1608	160x8	10,0	-	+1,00 -1,00	h11	0 -90
A37ETP16010	160x10	12,6	-	+1,00 -1,00	h11	0 -90
A37ETP16012	160x12	15,1	-	+1,00 -1,00	h11	0 -110
A37ETP16015	160x15	18,8	-	+1,00 -1,00	h11	0 -110
A37ETP16020	160x20	25,1	-	+1,00 -1,00	h11	0 -130
A37ETP16025	160x25	31,4	-	+1,00 -1,00	h11	0 -130
A37ETP16030	160x30	37,7	-	+1,00 -1,00	h11	0 -130
A37ETP16040	160x40	50,2	-	+1,00 -1,00	h11	0 -160
A37ETP16050	160x50	62,8	-	+1,00 -1,00	h11	0 -160
A37ETP1808	180x8	11,3	-	+1,00 -1,00	h11	0 -90
A37ETP18010	180x10	14,1	-	+1,00 -1,00	h11	0 -90
A37ETP18012	180x12	17,0	-	+1,00 -1,00	h11	0 -110
A37ETP18015	180x15	21,2	-	+1,00 -1,00	h11	0 -110
A37ETP18020	180x20	28,2	-	+1,00 -1,00	h11	0 -130
A37ETP18025	180x25	35,4	-	+1,00 -1,00	h11	0 -130
A37ETP18030	180x30	42,4	-	+1,00 -1,00	h11	0 -130

Code article	l x e (mm)	Poids (kg / m)	Tolérances largeur		Tolérances épaisseur	
			ISO	mm	ISO	μ
A37ETP18040	180x40	56,6	-	+1,00 -1,00	h11	0 -160
A37ETP18050	180x50	70,6	-	+1,00 -1,00	h11	0 -160
A37ETP18060	180x60	84,8	-	+1,00 -1,00	h11	0 -190
A37ETP2008	200x8	12,6	-	+1,00 -1,00	h11	0 -90
A37ETP20010	200x10	15,7	-	+1,00 -1,00	h11	0 -90
A37ETP20012	200x12	18,8	-	+1,00 -1,00	h11	0 -110
A37ETP20015	200x15	23,6	-	+1,00 -1,00	h11	0 -110
A37ETP20020	200x20	31,4	-	+1,00 -1,00	h11	0 -130
A37ETP20025	200x25	39,2	-	+1,00 -1,00	h11	0 -130
A37ETP20030	200x30	47,2	-	+1,00 -1,00	h11	0 -130
A37ETP20040	200x40	62,8	-	+1,00 -1,00	h11	0 -160
A37ETP20050	200x50	78,6	-	+1,00 -1,00	h11	0 -160
A37ETP20060	200x60	94,2	-	+1,00 -1,00	h11	0 -190
A37ETP2508	250x8	15,7	-	+2,00 -2,00	h11	0 -90
A37ETP25010	250x10	19,7	-	+2,00 -2,00	h11	0 -90
A37ETP25012	250x12	23,5	-	+2,00 -2,00	h11	0 -110
A37ETP25015	250x15	29,5	-	+2,00 -2,00	h11	0 -110
A37ETP25020	250x20	39,3	-	+2,00 -2,00	h11	0 -130
A37ETP25025	250x25	49,0	-	+2,00 -2,00	h11	0 -130

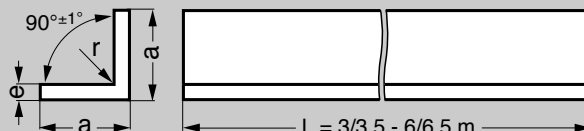
ACIER DE CONSTRUCTION NON ALLIE A37 ETIRE A FROID LARGE PLAT

Code article	l x e (mm)	Poids (kg / m)	Tolérances largeur		Tolérances épaisseur	
			ISO	mm	ISO	μ
A37ETP25030	250x30	58,9	-	+2,00 -2,00	h11	0 -130
A37ETP25040	250x40	78,5	-	+2,00 -2,00	h11	0 -160
A37ETP25050	250x50	98,2	-	+2,00 -2,00	h11	0 -160
A37ETP25060	250x60	117,8	-	+2,00 -2,00	h11	0 -190
A37ETP3008	300x8	18,8	-	+2,00 -2,00	h11	0 -90
A37ETP30010	300x10	23,6	-	+2,00 -2,00	h11	0 -90

Code article	l x e (mm)	Poids (kg / m)	Tolérances largeur		Tolérances épaisseur	
			ISO	mm	ISO	μ
A37ETP30012	300x12	28,2	-	+2,00 -2,00	h11	0 -110
A37ETP30015	300x15	35,4	-	+2,00 -2,00	h11	0 -110
A37ETP30020	300x20	47,2	-	+2,00 -2,00	h11	0 -130
A37ETP30025	300x25	58,8	-	+2,00 -2,00	h11	0 -130
A37ETP30030	300x30	70,6	-	+2,00 -2,00	h11	0 -130
A37ETP30040	300x40	94,2	-	+2,00 -2,00	h11	0 -160

Code article	l x e (mm)	Poids (kg / m)	Tolérances largeur		Tolérances épaisseur	
			ISO	mm	ISO	μ
A37ETP30050	300x50	117,8	-	+2,00 -2,00	h11	0 -160
A37ETP30060	300x60	141,4	-	+2,00 -2,00	h11	0 -190
A37ETP40015	400x15	47,2	-	+2,50 -2,50	h11	0 -110
A37ETP40020	400x20	62,8	-	+2,50 -2,50	h11	0 -130
			-			
			-			

ACIER DE CONSTRUCTION NON ALLIE A37 ETIRE A FROID CORNIERE EGALE



Code article

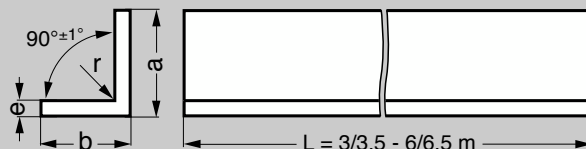
EXEMPLE DE COMMANDE **A37ETCE20203**

Code article	a x a x e (mm)	Poids (kg / m)	Tolérances	Tolérances	r
			largeur a + a (mm)	épaisseur e (mm)	maxi (mm)
A37ETCE10102	10x10x2	0,285	+0,10 -0,10	+0,10 -0,10	0,50
A37ETCE10103	10x10x3	0,400	+0,10 -0,10	+0,10 -0,10	0,50
A37ETCE12122	12x12x2	0,345	+0,10 -0,10	+0,10 -0,10	0,50
A37ETCE12123	12x12x3	0,495	+0,10 -0,10	+0,10 -0,10	0,50
A37ETCE12124	12x12x4	0,628	+0,10 -0,10	+0,10 -0,10	0,50
A37ETCE15152	15x15x2	0,440	+0,10 -0,10	+0,10 -0,10	0,50
A37ETCE15153	15x15x3	0,700	+0,10 -0,10	+0,10 -0,10	0,50
A37ETCE15154	15x15x4	0,820	+0,10 -0,10	+0,10 -0,10	0,50
A37ETCE20202	20x20x2	0,597	+0,15 -0,15	+0,10 -0,10	0,75
A37ETCE20203	20x20x3	0,880	+0,15 -0,15	+0,15 -0,15	0,75
A37ETCE20204	20x20x4	1,130	+0,15 -0,15	+0,15 -0,15	0,75
A37ETCE20205	20x20x5	1,380	+0,15 -0,15	+0,15 -0,15	0,75
A37ETCE25252	25x25x2	0,753	+0,15 -0,15	+0,10 -0,10	0,75
A37ETCE25253	25x25x3	1,110	+0,15 -0,15	+0,10 -0,10	0,75

Code article	a x a x e (mm)	Poids (kg / m)	Tolérances	Tolérances	r
			largeur a + a (mm)	épaisseur e (mm)	maxi (mm)
A37ETCE25254	25x25x4	1,445	+0,15 -0,15	+0,15 -0,15	0,75
A37ETCE25255	25x25x5	1,766	+0,15 -0,15	+0,15 -0,15	0,75
A37ETCE25256	25x25x6	2,073	+0,15 -0,15	+0,15 -0,15	0,75
A37ETCE30302	30x30x2	0,911	+0,15 -0,15	+0,10 -0,10	0,75
A37ETCE30303	30x30x3	1,343	+0,15 -0,15	+0,10 -0,10	0,75
A37ETCE30304	30x30x4	1,759	+0,15 -0,15	+0,10 -0,10	0,75
A37ETCE30305	30x30x5	2,159	+0,15 -0,15	+0,15 -0,15	0,75
A37ETCE30306	30x30x6	2,543	+0,20 -0,20	+0,15 -0,15	1,00
A37ETCE35353	35x35x3	1,578	+0,20 -0,20	+0,15 -0,15	1,00
A37ETCE35354	35x35x4	2,073	+0,20 -0,20	+0,15 -0,15	1,00
A37ETCE35355	35x35x5	2,552	+0,20 -0,20	+0,15 -0,15	1,00
A37ETCE40403	40x40x3	1,814	+0,20 -0,20	+0,15 -0,15	1,00
A37ETCE40404	40x40x4	2,387	+0,20 -0,20	+0,15 -0,15	1,00
A37ETCE40405	40x40x5	2,944	+0,20 -0,20	+0,15 -0,15	1,00

Code article	a x a x e (mm)	Poids (kg / m)	Tolérances	Tolérances	r
			largeur a + a (mm)	épaisseur e (mm)	maxi (mm)
A37ETCE40406	40x40x6	3,485	+0,20 -0,20	+0,15 -0,15	1,00
A37ETCE45454	45x45x4	2,700	+0,20 -0,20	+0,15 -0,15	1,00
A37ETCE45455	45x45x5	2,970	+0,20 -0,20	+0,15 -0,15	1,00
A37ETCE50505	50x50x5	3,750	+0,20 -0,20	+0,15 -0,15	1,00
A37ETCE60605	60x60x5	4,710	+0,20 -0,20	+0,15 -0,15	1,00
A37ETCE60606	60x60x6	5,400	+0,20 -0,20	+0,15 -0,15	1,00
A37ETCE60608	60x60x8	7,033	+0,20 -0,20	+0,15 -0,15	1,00
A37ETCE70706	70x70x6	6,315	+0,25 -0,25	+0,20 -0,20	1,50
A37ETCE70708	70x70x8	8,290	+0,25 -0,25	+0,20 -0,20	1,50
A37ETCE80806	80x80x6	7,254	+0,25 -0,25	+0,20 -0,20	1,50
A37ETCE80808	80x80x8	9,546	+0,25 -0,25	+0,20 -0,20	1,50
A37ETCE808010	80x80x10	11,780	+0,25 -0,25	+0,20 -0,20	1,50

ACIER DE CONSTRUCTION NON ALLIE A37 ETIRE A FROID CORNIERE INEGALE



Code article

EXEMPLE DE COMMANDE **A37ETCI20153**

Code article	a x b x e (mm)	Poids (kg / m)	Tolérances	Tolérances	r maxi (mm)
			largeur a + b (mm)	épaisseur e (mm)	
A37ETCI15103	15x10x3	0,518	+ 0,10 - 0,10	+ 0,10 - 0,10	0,80
A37ETCI20103	20x10x3	0,636	+ 0,10 - 0,10	+ 0,10 - 0,10	0,80
A37ETCI20153	20x15x3	0,754	+ 0,10 - 0,10	+ 0,10 - 0,10	0,80
A37ETCI25153	25x15x3	0,871	+ 0,10 - 0,10	+ 0,10 - 0,10	0,80
A37ETCI25154	25x15x4	1,130	+ 0,10 - 0,10	+ 0,15 - 0,15	0,80
A37ETCI25155	25x15x5	1,374	+ 0,15 - 0,15	+ 0,15 - 0,15	0,80
A37ETCI30153	30x15x3	0,989	+ 0,15 - 0,15	+ 0,15 - 0,15	0,80
A37ETCI30203	30x20x3	1,107	+ 0,15 - 0,15	+ 0,15 - 0,15	0,80
A37ETCI30204	30x20x4	1,444	+ 0,15 - 0,15	+ 0,15 - 0,15	0,80
A37ETCI30205	30x20x5	1,766	+ 0,15 - 0,15	+ 0,15 - 0,15	0,80

Code article	a x b x e (mm)	Poids (kg / m)	Tolérances	Tolérances	r maxi (mm)
			largeur a + b (mm)	épaisseur e (mm)	
A37ETCI40203	40x20x3	1,342	+ 0,15 - 0,15	+ 0,15 - 0,15	1,00
A37ETCI40204	40x20x4	1,758	+ 0,15 - 0,15	+ 0,15 - 0,15	1,00
A37ETCI40205	40x20x5	2,159	+ 0,15 - 0,15	+ 0,15 - 0,15	1,00
A37ETCI40304	40x30x4	2,072	+ 0,15 - 0,15	+ 0,15 - 0,15	1,00
A37ETCI40305	40x30x5	2,551	+ 0,15 - 0,15	+ 0,15 - 0,15	1,00
A37ETCI45304	45x30x4	2,229	+ 0,15 - 0,15	+ 0,15 - 0,15	1,00
A37ETCI45305	45x30x5	2,476	+ 0,15 - 0,15	+ 0,15 - 0,15	1,00
A37ETCI45306	45x30x6	3,250	+ 0,15 - 0,15	+ 0,15 - 0,15	1,00
A37ETCI50304	50x30x4	2,386	+ 0,15 - 0,15	+ 0,15 - 0,15	1,00
A37ETCI50305	50x30x5	2,944	+ 0,15 - 0,15	+ 0,15 - 0,15	1,00

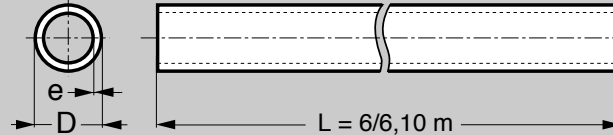
Code article	a x b x e (mm)	Poids (kg / m)	Tolérances	Tolérances	r maxi (mm)
			largeur a + b (mm)	épaisseur e (mm)	
A37ETCI50306	50x30x6	3,485	+ 0,15 - 0,15	+ 0,15 - 0,15	1,00
A37ETCI50353	50x35x3	1,931	+ 0,15 - 0,15	+ 0,15 - 0,15	1,00
A37ETCI60305	60x30x5	3,336	+ 0,20 - 0,20	+ 0,15 - 0,15	1,00
A37ETCI60306	60x30x6	3,956	+ 0,20 - 0,20	+ 0,15 - 0,15	1,00
A37ETCI60405	60x40x5	3,729	+ 0,20 - 0,20	+ 0,15 - 0,15	1,00
A37ETCI60406	60x40x6	4,427	+ 0,20 - 0,20	+ 0,15 - 0,15	1,00
A37ETCI80406	80x40x6	5,369	+ 0,20 - 0,20	+ 0,20 - 0,20	1,50
A37ETCI80408	80x40x8	7,034	+ 0,25 - 0,25	+ 0,20 - 0,20	1,50
A37ETCI804010	80x40x10	8,635	+ 0,25 - 0,25	+ 0,20 - 0,20	1,50



ACIER DE CONSTRUCTION NON ALLIE Tu37b

- **DESIGNATIONS NORMALISEES**
NF A49-310 (BK) ou NF A49-330 (NBK) : Tu37b EN 10305-1 / 10305-4
- **ANALYSE CHIMIQUE MOYENNE**
C : 0,18% maxi Mn : 0,80% maxi Si : 0,35% maxi P : 0,040% maxi S : 0,040% maxi
- **CARACTERISTIQUES MECANIQUES MOYENNES**
État normalisé
Rm : 360/500 N/mm²
Rp 0,2 : 240 N/mm² mini
A% : 25 mini
- **APPLICATIONS**
Acier de construction non allié d'usage général, non destiné aux traitements thermiques.
Pièces mécaniques ne nécessitant pas de ténacité particulière : entretoises, bagues, axes légers...
Soudabilité : excellente.
- **LIVRAISON**
Tubes de précision, étirés sans soudure.
Tubes étirés sans soudure, normalisés (NBK) selon NF A49-330.
Sur demande : état écroui (BK) selon NF A49-310.
Les tubes sont livrés en longueurs standard : 6/6,1 m.
- **MASSE VOLUMIQUE**
7,85 kg/dm³.

ACIER DE CONSTRUCTION NON ALLIE Tu37b TUBE ETIRE NBK NFA 49330



ETAT
- Etiré recuit

Code article

EXEMPLE DE COMMANDE **TU37BETTR2030**

Code article	D x e (mm)	Poids (kg / m)	Tolérances sur D (mm)	Tolérances sur e (%)
TU37BETTR24	4x1	0,074	+0,10 -0,10	+20 -20
TU37BETTR35	5x1	0,097	+0,10 -0,10	+20 -20
TU37BETTR46	6x1	0,123	+0,10 -0,10	+15 -15
TU37BETTR36	6x1,5	0,166	+0,10 -0,10	+15 -15
TU37BETTR26	6x2	0,197	+0,10 -0,10	+15 -15
TU37BETTR68	8x1	0,173	+0,10 -0,10	+15 -15
TU37BETTR58	8x1,5	0,240	+0,10 -0,10	+15 -15
TU37BETTR48	8x2	0,296	+0,10 -0,10	+15 -15
TU37BETTR810	10x1	0,222	+0,10 -0,10	+10 -10
TU37BETTR710	10x1,5	0,314	+0,10 -0,10	+10 -10
TU37BETTR610	10x2	0,395	+0,10 -0,10	+10 -10
TU37BETTR510	10x2,5	0,462	+0,10 -0,10	+10 -10
TU37BETTR1012	12x1	0,271	+0,10 -0,10	+10 -10
TU37BETTR912	12x1,5	0,388	+0,10 -0,10	+10 -10

Code article	D x e (mm)	Poids (kg / m)	Tolérances sur D (mm)	Tolérances sur e (%)
TU37BETTR812	12x2	0,493	+0,10 -0,10	+10 -10
TU37BETTR712	12x2,5	0,586	+0,10 -0,10	+10 -10
TU37BETTR612	12x3	0,666	+0,10 -0,10	+10 -10
TU37BETTR813	13x2,5	0,647	+0,10 -0,10	+10 -10
TU37BETTR8,7513,25	13,25x2,25	0,610	+0,10 -0,10	+10 -10
TU37BETTR7,7513,25	13,25x2,75	0,710	+0,10 -0,10	+10 -10
TU37BETTR1214	14x1	0,321	+0,10 -0,10	+10 -10
TU37BETTR1114	14x1,5	0,462	+0,10 -0,10	+10 -10
TU37BETTR1014	14x2	0,592	+0,10 -0,10	+10 -10
TU37BETTR914	14x2,5	0,709	+0,10 -0,10	+10 -10
TU37BETTR814	14x3	0,814	+0,10 -0,10	+10 -10
TU37BETTR1315	15x1	0,345	+0,10 -0,10	+10 -10
TU37BETTR1215	15x1,5	0,499	+0,10 -0,10	+10 -10
TU37BETTR1115	15x2	0,641	+0,10 -0,10	+10 -10

Code article	D x e (mm)	Poids (kg / m)	Tolérances sur D (mm)	Tolérances sur e (%)
TU37BETTR1015	15x2,5	0,771	+0,10 -0,10	+10 -10
TU37BETTR1416	16x1	0,370	+0,10 -0,10	+10 -10
TU37BETTR1316	16x1,5	0,536	+0,10 -0,10	+10 -10
TU37BETTR1216	16x2	0,691	+0,10 -0,10	+10 -10
TU37BETTR1116	16x2,5	0,832	+0,10 -0,10	+10 -10
TU37BETTR1016	16x3	0,962	+0,10 -0,10	+10 -10
TU37BETTR816	16x4	1,180	+0,10 -0,10	+10 -10
TU37BETTR12,2516,75	16,75x2,25	0,805	+0,10 -0,10	+10 -10
TU37BETTR11,2516,75	16,75x2,75	0,950	+0,10 -0,10	+10 -10
TU37BETTR1217	17x2,5	0,894	+0,10 -0,10	+10 -10
TU37BETTR1117	17x3	1,040	+0,10 -0,10	+10 -10
TU37BETTR1017	17x3,5	1,170	+0,10 -0,10	+10 -10
TU37BETTR1618	18x1	0,419	+0,10 -0,10	+10 -10
TU37BETTR1518	18x1,5	0,610	+0,10 -0,10	+10 -10

ACIER DE CONSTRUCTION NON ALLIE Tu37b

TUBE ETIRE NBK NFA 49330

 ETAT
- Etiré recuit

Code article	D x e (mm)	Poids (kg / m)	Tolérances sur D (mm)	Tolérances sur e (%)
TU37BETTR1418	18x2	0,789	+0,10 -0,10	+10 -10
TU37BETTR1318	18x2,5	0,956	+0,10 -0,10	+10 -10
TU37BETTR1218	18x3	1,110	+0,10 -0,10	+10 -10
TU37BETTR1820	20x1	0,469	+0,10 -0,10	+10 -10
TU37BETTR1720	20x1,5	0,684	+0,10 -0,10	+10 -10
TU37BETTR1620	20x2	0,888	+0,10 -0,10	+10 -10
TU37BETTR1520	20x2,5	1,080	+0,10 -0,10	+10 -10
TU37BETTR1420	20x3	1,260	+0,10 -0,10	+10 -10
TU37BETTR1320	20x3,5	1,420	+0,10 -0,10	+10 -10
TU37BETTR1220	20x4	1,580	+0,10 -0,10	+10 -10
TU37BETTR1020	20x5	1,850	+0,10 -0,10	+10 -10
TU37BETTR1521	21x3	1,330	+0,10 -0,10	+10 -10
TU37BETTR1321	21x4	1,680	+0,10 -0,10	+10 -10
TU37BETTR1121	21x5	1,970	+0,10 -0,10	+10 -10
TU37BETTR15,7521,25	21,25x2,75	1,250	+0,10 -0,10	+10 -10
TU37BETTR14,7521,25	21,25x3,25	1,440	+0,10 -0,10	+10 -10
TU37BETTR2022	22x1	0,518	+0,10 -0,10	+10 -10
TU37BETTR1922	22x1,5	0,758	+0,10 -0,10	+10 -10
TU37BETTR1822	22x2	0,986	+0,10 -0,10	+10 -10
TU37BETTR1722	22x2,5	1,200	+0,10 -0,10	+10 -10

Code article	D x e (mm)	Poids (kg / m)	Tolérances sur D (mm)	Tolérances sur e (%)
TU37BETTR1622	22x3	1,410	+0,10 -0,10	+10 -10
TU37BETTR1522	22x3,5	1,600	+0,10 -0,10	+10 -10
TU37BETTR1422	22x4	1,780	+0,10 -0,10	+10 -10
TU37BETTR2225	25x1,5	0,869	+0,10 -0,10	+10 -10
TU37BETTR2125	25x2	1,130	+0,10 -0,10	+10 -10
TU37BETTR2025	25x2,5	1,390	+0,10 -0,10	+10 -10
TU37BETTR1925	25x3	1,630	+0,10 -0,10	+10 -10
TU37BETTR1825	25x3,5	1,860	+0,10 -0,10	+10 -10
TU37BETTR1725	25x4	2,070	+0,10 -0,10	+10 -10
TU37BETTR1525	25x5	2,470	+0,10 -0,10	+10 -10
TU37BETTR21,2526,75	26,75x2,75	1,630	+0,10 -0,10	+10 -10
TU37BETTR20,2526,75	26,75x3,25	1,880	+0,10 -0,10	+10 -10
TU37BETTR2127	27x3	1,780	+0,10 -0,10	+10 -10
TU37BETTR2027	27x3,5	2,030	+0,10 -0,10	+10 -10
TU37BETTR1927	27x4	2,270	+0,10 -0,10	+10 -10
TU37BETTR1727	27x5	2,710	+0,10 -0,10	+10 -10
TU37BETTR2528	28x1,5	0,980	+0,10 -0,10	+10 -10
TU37BETTR2428	28x2	1,280	+0,10 -0,10	+10 -10
TU37BETTR2228	28x3	1,850	+0,10 -0,10	+10 -10
TU37BETTR2028	28x4	2,370	+0,10 -0,10	+10 -10

Code article	D x e (mm)	Poids (kg / m)	Tolérances sur D (mm)	Tolérances sur e (%)
TU37BETTR1828	28x5	2,840	+0,10 -0,10	+10 -10
TU37BETTR2730	30x1,5	1,050	+0,10 -0,10	+10 -10
TU37BETTR2630	30x2	1,380	+0,10 -0,10	+10 -10
TU37BETTR2530	30x2,5	1,700	+0,10 -0,10	+10 -10
TU37BETTR2430	30x3	2,000	+0,10 -0,10	+10 -10
TU37BETTR2230	30x4	2,560	+0,10 -0,10	+10 -10
TU37BETTR2030	30x5	3,080	+0,10 -0,10	+10 -10
TU37BETTR2932	32x1,5	1,130	+0,15 -0,15	+10 -10
TU37BETTR2832	32x2	1,480	+0,15 -0,15	+10 -10
TU37BETTR2632	32x3	2,150	+0,15 -0,15	+10 -10
TU37BETTR2532	32x3,5	2,460	+0,15 -0,15	+10 -10
TU37BETTR2432	32x4	2,760	+0,15 -0,15	+10 -10
TU37BETTR2232	32x5	3,330	+0,15 -0,15	+10 -10
TU37BETTR2733,50	33,50x3,25	2,420	+0,15 -0,15	+10 -10
TU37BETTR25,4033,50	33,50x4,05	2,940	+0,15 -0,15	+10 -10
TU37BETTR3034	34x2	1,580	+0,15 -0,15	+10 -10
TU37BETTR2634	34x4	2,960	+0,15 -0,15	+10 -10
TU37BETTR2434	34x5	3,580	+0,15 -0,15	+10 -10
TU37BETTR3235	35x1,5	1,240	+0,15 -0,15	+10 -10
TU37BETTR3135	35x2	1,630	+0,15 -0,15	+10 -10

ACIER DE CONSTRUCTION NON ALLIÉ Tu37b

TUBE ETIRE NBK NFA 49330

 ETAT
- Etiré recuit

Code article	D x e (mm)	Poids (kg / m)	Tolérances sur D (mm)	Tolérances sur e (%)
TU37BETTR3035	35x2,5	2,000	+0,15 -0,15	+10 -10
TU37BETTR2935	35x3	2,370	+0,15 -0,15	+10 -10
TU37BETTR2735	35x4	3,060	+0,15 -0,15	+10 -10
TU37BETTR2535	35x5	3,700	+0,15 -0,15	+10 -10
TU37BETTR3036	36x3	2,440	+0,15 -0,15	+10 -10
TU37BETTR3538	38x1,5	1,350	+0,15 -0,15	+10 -10
TU37BETTR3438	38x2	1,780	+0,15 -0,15	+10 -10
TU37BETTR3338	38x2,5	2,190	+0,15 -0,15	+10 -10
TU37BETTR3238	38x3	2,590	+0,15 -0,15	+10 -10
TU37BETTR3038	38x4	3,350	+0,15 -0,15	+10 -10
TU37BETTR2838	38x5	4,070	+0,15 -0,15	+10 -10
TU37BETTR3640	40x2	1,870	+0,15 -0,15	+10 -10
TU37BETTR3540	40x2,5	2,310	+0,15 -0,15	+10 -10
TU37BETTR3440	40x3	2,740	+0,15 -0,15	+10 -10
TU37BETTR3240	40x4	3,550	+0,15 -0,15	+10 -10
TU37BETTR3040	40x5	4,320	+0,15 -0,15	+10 -10

Code article	D x e (mm)	Poids (kg / m)	Tolérances sur D (mm)	Tolérances sur e (%)
TU37BETTR3842	42x2	1,970	+0,20 -0,20	+10 -10
TU37BETTR3742	42x2,5	2,440	+0,20 -0,20	+10 -10
TU37BETTR3642	42x3	2,890	+0,20 -0,20	+10 -10
TU37BETTR3342	42x4,5	4,160	+0,20 -0,20	+10 -10
TU37BETTR3242	42x5	4,560	+0,20 -0,20	+10 -10
TU37BETTR35,7542,25	42,25x3,25	3,130	+0,20 -0,20	+10 -10
TU37BETTR34,1542,25	42,25x4,05	3,820	+0,20 -0,20	+10 -10
TU37BETTR4145	45x2	2,120	+0,20 -0,20	+10 -10
TU37BETTR4045	45x2,5	2,620	+0,20 -0,20	+10 -10
TU37BETTR3945	45x3	3,110	+0,20 -0,20	+10 -10
TU37BETTR3845	45x3,5	3,580	+0,20 -0,20	+10 -10
TU37BETTR3745	45x4	4,040	+0,20 -0,20	+10 -10
TU37BETTR3545	45x5	4,930	+0,20 -0,20	+10 -10
TU37BETTR4448	48x2	2,270	+0,20 -0,20	+10 -10
TU37BETTR41,7548,25	48,25x3,25	3,610	+0,20 -0,20	+10 -10
TU37BETTR40,1548,25	48,25x4,05	4,410	+0,20 -0,20	+10 -10

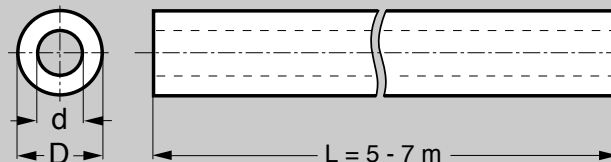
Code article	D x e (mm)	Poids (kg / m)	Tolérances sur D (mm)	Tolérances sur e (%)
TU37BETTR4650	50x2	2,370	+0,20 -0,20	+10 -10
TU37BETTR4550	50x2,5	2,930	+0,20 -0,20	+10 -10
TU37BETTR4450	50x3	3,480	+0,20 -0,20	+10 -10
TU37BETTR4250	50x4	4,540	+0,20 -0,20	+10 -10
TU37BETTR4050	50x5	5,550	+0,20 -0,20	+10 -10
TU37BETTR3850	50x6	6,510	+0,20 -0,20	+10 -10
TU37BETTR3650	50x7	7,420	+0,20 -0,20	+10 -10
TU37BETTR5460	60x3	4,220	+0,25 -0,25	+10 -10
TU37BETTR5260	60x4	5,520	+0,25 -0,25	+10 -10
TU37BETTR5060	60x5	6,780	+0,25 -0,25	+10 -10
TU37BETTR6070	70x5	8,010	+0,35 -0,35	+10 -10
TU37BETTR7480	80x3	5,700	+0,35 -0,35	+10 -10
TU37BETTR7080	80x5	9,250	+0,35 -0,35	+10 -10
TU37BETTR8090	90x5	10,480	+0,45 -0,45	+10 -10

ACIER DE CONSTRUCTION NON ALLIE Tu52b

- **DESIGNATIONS NORMALISEES**
NF A49-310 : Tu52b DIN : St 52-0 EN 10297-1
- **ANALYSE CHIMIQUE MOYENNE**
C : 0,22% maxi Mn : 1,60% maxi Si : 0,55% maxi P : 0,045% maxi S : 0,045% maxi
- **CARACTERISTIQUES MECANIQUES MOYENNES**

État normalisé		État étiré BK+S	
Rm	: 510/650 N/mm ²	Rm	: 590 N/mm ² mini
Rp 0,2	: 325/345 N/mm ²	Rp 0,2	: 525 N/mm ² mini
A%	: 17/19	A%	: 14 mini
- **APPLICATIONS**
Acier de construction non allié pour pièces tubulaires ne nécessitant pas de ténacité particulière.
Non destiné aux traitements thermiques, bonne usinabilité.
Constructions tubulaires (machines, ponts, plate-formes), pièces mécaniques, conduites, vérins, bouteilles...
Soudabilité : très bonne (préchauffage recommandé pour les fortes épaisseurs).
- **LIVRAISON**
Tubes épais sans soudures.
Tubes rodés, étirés BK+S ou laminé (suivant diamètres), alésage rodé tolérance h8.
Les barres sont livrées en longueurs standard : 5/7 m.
Autres longueurs, lopins, galets... sur demande.
- **MASSE VOLUMIQUE**
7,85 kg/dm³.

ACIER DE CONSTRUCTION NON ALLIE Tu52b - TUBE RODE



ETAT

- Diamètre intérieur rodé h8
- Diamètre extérieur étiré / laminé

Code article

EXEMPLE DE COMMANDE **TU52BROD6070**

Code article	d x D (mm)	Poids (kg / m)	Tolérances sur d (mm)	Tolérances sur D (mm)
TU52BROD3245	32x45	6,17	+ 0,039 0	+ 0,20 - 0,20
TU52BROD4050	40x50	5,55	+ 0,039 0	+ 0,20 - 0,20
TU52BROD4055	40x55	8,79	+ 0,039 0	+ 0,25 - 0,25
TU52BROD4555	45x55	6,16	+ 0,039 0	+ 0,25 - 0,25
TU52BROD5060	50x60	6,78	+ 0,039 0	+ 0,25 - 0,25
TU52BROD5065	50x65	10,63	+ 0,039 0	+ 0,30 - 0,30
TU52BROD5070	50x70	14,80	+ 0,039 0	+ 0,30 - 0,30
TU52BROD5565	55x65	7,40	+ 0,046 0	+ 0,30 - 0,30
TU52BROD5570	55x70	11,56	+ 0,046 0	+ 0,30 - 0,30
TU52BROD6070	60x70	8,01	+ 0,046 0	+ 0,30 - 0,30
TU52BROD6075	60x75	12,48	+ 0,046 0	+ 0,35 - 0,35
TU52BROD6080	60x80	17,26	+ 0,046 0	+ 0,35 - 0,35
TU52BROD6373	63x73	8,38	+ 0,046 0	+ 0,35 - 0,35
TU52BROD6375	63x75	10,21	+ 0,046 0	+ 0,35 - 0,35
TU52BROD6378	63x78	13,04	+ 0,046 0	+ 0,35 - 0,35
TU52BROD6380	63x80	14,99	+ 0,046 0	+ 0,35 - 0,35
TU52BROD6383	63x83	17,95	+ 0,046 0	+ 0,40 - 0,40
TU52BROD6575	65x75	8,63	+ 0,046 0	+ 0,35 - 0,35
TU52BROD6580	65x80	13,41	+ 0,046 0	+ 0,35 - 0,35

Code article	d x D (mm)	Poids (kg / m)	Tolérances sur d (mm)	Tolérances sur D (mm)
TU52BROD7080	70x80	9,24	+ 0,046 0	+ 0,35 - 0,35
TU52BROD7085	70x85	14,33	+ 0,046 0	+ 0,40 - 0,40
TU52BROD7090	70x90	19,73	+ 0,046 0	+ 0,40 - 0,40
TU52BROD7590	75x90	15,25	+ 0,046 0	+ 0,40 - 0,40
TU52BROD7595	75x95	20,96	+ 0,046 0	+ 0,40 - 0,40
TU52BROD8090	80x90	10,48	+ 0,046 0	+ 0,40 - 0,40
TU52BROD8095	80x95	16,18	+ 0,046 0	+ 0,45 - 0,45
TU52BROD80100	80x100	22,20	+ 0,046 0	+ 0,45 - 0,45
TU52BROD90100	90x100	11,71	+ 0,054 0	+ 0,50 - 0,50
TU52BROD90105	90x105	18,03	+ 0,054 0	+ 0,50 - 0,50
TU52BROD90110	90x110	24,66	+ 0,054 0	+ 0,50 - 0,50
TU52BROD100110	100x110	12,95	+ 0,054 0	+ 0,50 - 0,50
TU52BROD100115	100x115	19,88	+ 0,054 0	+ 0,50 - 0,50
TU52BROD100120	100x120	27,13	+ 0,054 0	+ 0,50 - 0,50
TU52BROD100125	100x125	34,68	+ 0,054 0	+ 0,70 - 0,70
TU52BROD110130	110x130	29,59	+ 0,054 0	+ 0,70 - 0,70
TU52BROD110140	110x140	46,24	+ 0,054 0	+ 0,70 - 0,70
TU52BROD120140	120x140	32,06	+ 0,054 0	+ 0,70 - 0,70
TU52BROD125140	125x140	24,51	+ 0,063 0	+ 0,70 - 0,70

Code article	d x D (mm)	Poids (kg / m)	Tolérances sur d (mm)	Tolérances sur D (mm)
TU52BROD125145	125x145	33,29	+ 0,063 0	+ 0,80 - 0,80
TU52BROD125150	125x150	42,39	+ 0,063 0	+ 0,80 - 0,80
TU52BROD125155	125x155	51,79	+ 0,063 0	+ 0,80 - 0,80
TU52BROD130150	130x150	34,52	+ 0,063 0	+ 0,80 - 0,80
TU52BROD130160	130x160	53,64	+ 0,063 0	+ 0,80 - 0,80
TU52BROD140160	140x160	36,99	+ 0,063 0	+ 0,80 - 0,80
TU52BROD140170	140x170	57,34	+ 0,063 0	+ 0,80 - 0,80
TU52BROD150170	150x170	39,46	+ 0,063 0	+ 0,80 - 0,80
TU52BROD150180	150x180	61,04	+ 0,063 0	+ 0,80 - 0,80
TU52BROD160180	160x180	41,92	+ 0,063 0	+ 0,80 - 0,80
TU52BROD160190	160x190	64,74	+ 0,063 0	+ 1,00 - 1,00
TU52BROD160190	160x190	64,74	+ 0,063 0	+ 1,00 - 1,00
TU52BROD170200	170x200	68,43	+ 0,063 0	+ 1,00 - 1,00
TU52BROD180200	180x200	46,86	+ 0,072 0	+ 1,00 - 1,00
TU52BROD180210	180x210	72,13	+ 0,072 0	+ 1,20 - 1,20
TU52BROD200220	200x220	51,79	+ 0,072 0	+ 1,20 - 1,20
TU52BROD200230	200x230	79,53	+ 0,072 0	+ 1,20 - 1,20
TU52BROD200245	200x245	123,46	+ 0,072 0	+ 1,20 - 1,20

ACIER DE CONSTRUCTION NON ALLIE E.12 CLINQUANT

- **DESIGNATIONS NORMALISEES**
AFNOR : [F.12] EN 10139 : DC01 (1.0330)
- **ANALYSE CHIMIQUE MOYENNE**
C : 0,12% maxi Mn : 0,60% maxi P : 0,045% maxi S : 0,045% maxi
- **CARACTERISTIQUES MECANIQUES MOYENNES**

Etat recuit	Etat skin-passé	Etat écroui
Rm : 270/390 N/mm ²		Rm : 270/410 N/mm ²
Re : 250 N/mm ² maxi		Re : 280 N/mm ² maxi
A% : 24/32		A% : 24/32
Dureté HRB : 65 maxi		Dureté HRB : 65 maxi
- **APPLICATIONS**
Feuillard non revêtu laminé à froid, en acier de qualité non allié pour déformation simple.
Pièces embouties (non profondément) ou pliées, cales...
Soudabilité : apte au soudage par des moyens appropriés.
- **LIVRAISON**
Feuillard laminé à froid, largeur 200 mm, en rouleau. Etat poli courant, écroui.
Longueurs coupées à la demande.
Epaisseur : 0,1 à 3 mm.
- **MASSE VOLUMIQUE**
7,85 kg/dm³.



ACIER DE CONSTRUCTION NON ALLIE E36-3

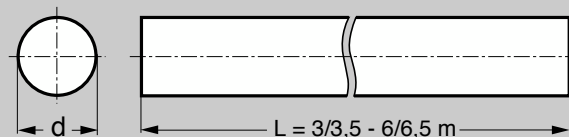
- **DESIGNATIONS NORMALISEES**
AFNOR : [E 36-3 ou A52-3] DIN : ST 52-3 EN 1027-1: S355JO (1.0553) EU25-72 : Fe 510C
- **ANALYSE CHIMIQUE MOYENNE**
C : 0,20% maxi Mn : 1,60% maxi Si : 0,55% maxi P : 0,040% maxi S : 0,040% maxi
N : 0,009% maxi
- **CARACTERISTIQUES MECANIQUES MOYENNES**
Etat laminé
Rm : 450/680 N/mm²
Re : 275/355 N/mm²
A% : 17/22
KV en J à 0° : 27 mini
- **APPLICATIONS**
Acier de construction non-allié d'usage général, non effervescent et non destiné aux traitements thermiques.
Pièces mécaniques ne nécessitant pas de ténacité spéciale, utilisées aux températures ambiantes : éléments de construction soudés, axes, arbres de transmission, visserie...
Soudabilité : apte à tous types de soudage.
- **AVERTISSEMENTS**
Du fait de l'écroissage généré par les différentes opérations de transformation à froid, les caractéristiques mécaniques du métal étiré ou tourné galeté, diffèrent de celles du produit laminé.
Augmentation de la résistance à la rupture (Rm), augmentation de la limite d'élasticité (Rp 0,2).
Diminution de l'allongement (A%), diminution de la résilience (K).
- **LIVRAISON**
Sur demande : étirés ronds, carrés, plats ; laminés ronds, carrés, plats, tôles.
Les barres sont livrées en longueurs standard : 3/3,5 m ou 6/6,5 m.
Autres longueurs, lopins, galets... sur demande.
- **MASSE VOLUMIQUE**
7,85 kg/dm³.

ACIER DE CONSTRUCTION NON ALLIE A60

- **DESIGNATIONS NORMALISEES**
AFNOR : [A60-2] DIN : ST 60-2 EN 10027-1 : E335 EN 10027-2 : 1.0060 EU 25-72 : Fe 590-2
- **ANALYSE CHIMIQUE MOYENNE**
C, Mn et Si : non communiqués P : 0,045% maxi S : 0,045% maxi N : 0,009% maxi
- **CARACTERISTIQUES MECANQUES MOYENNES**

Etat normalisé	Etat transformé à froid
Rm : 590/770 N/mm ²	Rm : 590/1050 N/mm ²
Re : 305/335 N/mm ²	Re : 300/490 N/mm ²
A% : 6/16	A% : 6/14
- **APPLICATIONS**
Acier à usage courant en mécanique générale. Non traité, il offre une bonne résistance mécanique (Rm).
Acier de construction non-allié d'usage général, non effervescent. L'analyse chimique n'est pas définie par la norme et ne garantit pas d'éventuels traitements thermiques.
Usages divers : pièces soumises à de fortes pressions de surface, vis sans fin, pignons, clavettes, axes, bagues...
Soudabilité : médiocre, non garantie, précautions à prendre.
- **AVERTISSEMENTS**
Du fait de l'écroissage généré par les différentes opérations de transformation à froid, les caractéristiques mécaniques du métal étiré ou tourné galeté, diffèrent de celles du produit laminé.
Augmentation de la résistance à la rupture (Rm), augmentation de la limite d'élasticité (Rp 0,2).
Diminution de l'allongement (A%), diminution de la résilience (K).
- **LIVRAISON**
Ronds étirés ou tournés galetés, tolérance h10.
Carrés, hexagones, plats (jusqu'à 100 x 60) étirés, tolérance h11.
Larges-plats étirés (de 120 x 8 jusqu'à 140 x 60).
Profils spéciaux sur fabrication.
Les barres sont livrées en longueurs standard : 3/3,5 m ou 6/6,5 m.
Autres longueurs, lopins, galets... sur demande.
Tolérances spéciales sur commande usine.
- **MASSE VOLUMIQUE**
7,85 kg/dm³.

ACIER DE CONSTRUCTION NON ALLIE A60 CALIBRE A FROID ROND



ETAT
- Etiré à froid
- Tourné galeté

Code article

EXEMPLE DE COMMANDE **A60ETR10**

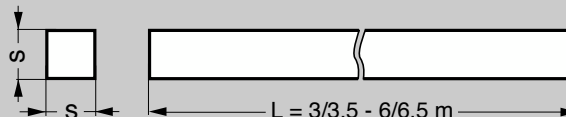
Code article	d (mm)	Poids (kg / m)	Tolérances	
			ISO	μ
A60ETR3	3	0,055	h 10	⁰ / ₋₄₀
A60ETR4	4	0,099	h 10	⁰ / ₋₄₈
A60ETR5	5	0,154	h 10	⁰ / ₋₄₈
A60ETR6	6	0,222	h 10	⁰ / ₋₄₈
A60ETR7	7	0,302	h 10	⁰ / ₋₅₈
A60ETR8	8	0,395	h 10	⁰ / ₋₅₈
A60ETR9	9	0,499	h 10	⁰ / ₋₅₈
A60ETR10	10	0,617	h 10	⁰ / ₋₅₈
A60ETR11	11	0,746	h 10	⁰ / ₋₇₀
A60ETR12	12	0,888	h 10	⁰ / ₋₇₀
A60ETR12,7	12,7	0,994	h 10	⁰ / ₋₇₀
A60ETR13	13	1,042	h 10	⁰ / ₋₇₀
A60ETR14	14	1,208	h 10	⁰ / ₋₇₀
A60ETR15	15	1,387	h 10	⁰ / ₋₇₀
A60ETR16	16	1,578	h 10	⁰ / ₋₇₀
A60ETR17	17	1,782	h 10	⁰ / ₋₇₀

Code article	d (mm)	Poids (kg / m)	Tolérances	
			ISO	μ
A60ETR18	18	1,998	h 10	⁰ / ₋₇₀
A60ETR19	19	2,226	h 10	⁰ / ₋₈₄
A60ETR20	20	2,466	h 10	⁰ / ₋₈₄
A60ETR21	21	2,719	h 10	⁰ / ₋₈₄
A60ETR22	22	2,984	h 10	⁰ / ₋₈₄
A60ETR23	23	3,262	h 10	⁰ / ₋₈₄
A60ETR24	24	3,551	h 10	⁰ / ₋₈₄
A60ETR25	25	3,853	h 10	⁰ / ₋₈₄
A60ETR25,4	25,4	3,977	h 10	⁰ / ₋₈₄
A60ETR26	26	4,168	h 10	⁰ / ₋₈₄
A60ETR27	27	4,495	h 10	⁰ / ₋₈₄
A60ETR28	28	4,834	h 10	⁰ / ₋₈₄
A60ETR29	29	5,185	h 10	⁰ / ₋₈₄
A60ETR30	30	5,549	h 10	⁰ / ₋₈₄
A60ETR32	32	6,313	h 10	⁰ / ₋₁₀₀
A60ETR34	34	7,127	h 10	⁰ / ₋₁₀₀

Code article	d (mm)	Poids (kg / m)	Tolérances	
			ISO	μ
A60ETR35	35	7,55	h 10	⁰ / ₋₁₀₀
A60ETR36	36	7,99	h 10	⁰ / ₋₁₀₀
A60ETR38	38	8,90	h 10	⁰ / ₋₁₀₀
A60ETR40	40	9,86	h 10	⁰ / ₋₁₀₀
A60ETR42	42	10,88	h 10	⁰ / ₋₁₀₀
A60ETR45	45	12,49	h 10	⁰ / ₋₁₀₀
A60ETR48	48	14,21	h 10	⁰ / ₋₁₀₀
A60ETR50	50	15,41	h 10	⁰ / ₋₁₀₀
A60ETR52	52	16,67	h 10	⁰ / ₋₁₂₀
A60ETR55	55	18,65	h 10	⁰ / ₋₁₂₀
A60ETR56	56	19,34	h 10	⁰ / ₋₁₂₀
A60ETR60	60	22,19	h 10	⁰ / ₋₁₂₀
A60ETR65	65	26,05	h 10	⁰ / ₋₁₂₀
A60ETR70	70	30,21	h 10	⁰ / ₋₁₂₀
A60ETR75	75	34,68	h 10	⁰ / ₋₁₂₀
A60ETR80	80	39,46	h 10	⁰ / ₋₁₂₀

Code article	d (mm)	Poids (kg / m)	Tolérances	
			ISO	μ
A60ETR85	85	44,55	h 10	⁰ / ₋₁₄₀
A60ETR90	90	49,94	h 10	⁰ / ₋₁₄₀
A60ETR95	95	55,64	h 10	⁰ / ₋₁₄₀
A60ETR100	100	61,65	h 10	⁰ / ₋₁₄₀
A60ETR105	105	67,97	h 10	⁰ / ₋₁₄₀
A60ETR110	110	74,60	h 10	⁰ / ₋₁₄₀
A60ETR115	115	81,54	h 10	⁰ / ₋₁₄₀
A60ETR120	120	88,78	h 10	⁰ / ₋₁₄₀
A60ETR130	130	104,20	h 10	⁰ / ₋₁₆₀
A60ETR140	140	120,84	h 10	⁰ / ₋₁₆₀
A60ETR150	150	138,72	h 10	⁰ / ₋₁₆₀
A60ETR160	160	157,83	h 10	⁰ / ₋₁₆₀
A60ETR180	180	199,76	h 10	⁰ / ₋₁₆₀
A60ETR200	200	246,62	h 10	⁰ / ₋₁₈₅

ACIER DE CONSTRUCTION NON ALLIE A60 ETIRE A FROID CARRE

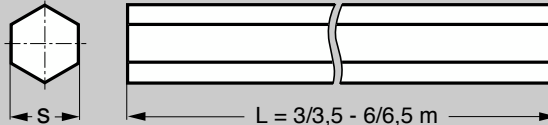


Code article	s x s (mm)	Poids (kg / m)	Tolérances		Code article	s x s (mm)	Poids (kg / m)	Tolérances		Code article	s x s (mm)	Poids (kg / m)	Tolérances	
			ISO	μ				ISO	μ				ISO	μ
A60ETC3	3x3	0,071	h 11	⁰ ₋₆₀	A60ETC18	18x18	2,543	h 11	⁰ ₋₁₁₀	A60ETC42	42x42	13,85	h 11	⁰ ₋₁₆₀
A60ETC4	4x4	0,126	h 11	⁰ ₋₇₅	A60ETC19	19x19	2,834	h 11	⁰ ₋₁₃₀	A60ETC45	45x45	15,89	h 11	⁰ ₋₁₆₀
A60ETC5	5x5	0,196	h 11	⁰ ₋₇₅	A60ETC20	20x20	3,140	h 11	⁰ ₋₁₃₀	A60ETC50	50x50	19,63	h 11	⁰ ₋₁₆₀
A60ETC6	6x6	0,283	h 11	⁰ ₋₇₅	A60ETC22	22x22	3,799	h 11	⁰ ₋₁₃₀	A60ETC55	55x55	23,75	h 11	⁰ ₋₁₉₀
A60ETC7	7x7	0,385	h 11	⁰ ₋₉₀	A60ETC23	23x23	4,153	h 11	⁰ ₋₁₃₀	A60ETC60	60x60	28,26	h 11	⁰ ₋₁₉₀
A60ETC8	8x8	0,502	h 11	⁰ ₋₉₀	A60ETC24	24x24	4,522	h 11	⁰ ₋₁₃₀	A60ETC65	65x65	33,17	h 11	⁰ ₋₁₉₀
A60ETC10	10x10	0,785	h 11	⁰ ₋₉₀	A60ETC25	25x25	4,906	h 11	⁰ ₋₁₃₀	A60ETC70	70x70	38,47	h 11	⁰ ₋₁₉₀
A60ETC11	11x11	0,950	h 11	⁰ ₋₁₁₀	A60ETC28	28x28	6,154	h 11	⁰ ₋₁₃₀	A60ETC80	80x80	50,24	h 11	⁰ ₋₁₉₀
A60ETC12	12x12	1,130	h 11	⁰ ₋₁₁₀	A60ETC30	30x30	7,065	h 11	⁰ ₋₁₃₀	A60ETC85	85x85	56,72	h 11	⁰ ₋₂₂₀
A60ETC14	14x14	1,539	h 11	⁰ ₋₁₁₀	A60ETC32	32x32	8,038	h 11	⁰ ₋₁₆₀	A60ETC90	90x90	63,60	h 11	⁰ ₋₂₂₀
A60ETC15	15x15	1,766	h 11	⁰ ₋₁₁₀	A60ETC35	35x35	9,616	h 11	⁰ ₋₁₆₀	A60ETC100	100x100	78,50	h 11	⁰ ₋₂₂₀
A60ETC16	16x16	2,010	h 11	⁰ ₋₁₁₀	A60ETC38	38x38	11,335	h 11	⁰ ₋₁₆₀					
A60ETC17	17x17	2,269	h 11	⁰ ₋₁₁₀	A60ETC40	40x40	12,560	h 11	⁰ ₋₁₆₀					

Code article

EXEMPLE DE COMMANDE **A60ETC20**

ACIER DE CONSTRUCTION NON ALLIE A60 ETIRE A FROID HEXAGONE



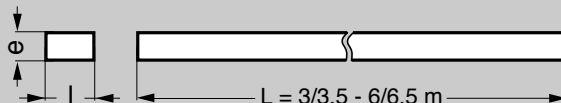
Code article	s (mm)	Poids (kg / m)	Tolérances	
			ISO	μ
A60ETH9	9	0,551	h 11	$\begin{matrix} 0 \\ -90 \end{matrix}$
A60ETH10	10	0,680	h 11	$\begin{matrix} 0 \\ -90 \end{matrix}$
A60ETH12	12	0,979	h 11	$\begin{matrix} 0 \\ -110 \end{matrix}$
A60ETH13	13	1,149	h 11	$\begin{matrix} 0 \\ -110 \end{matrix}$
A60ETH14	14	1,332	h 11	$\begin{matrix} 0 \\ -110 \end{matrix}$
A60ETH17	17	1,965	h 11	$\begin{matrix} 0 \\ -130 \end{matrix}$
A60ETH19	19	2,454	h 11	$\begin{matrix} 0 \\ -130 \end{matrix}$
A60ETH20	20	2,719	h 11	$\begin{matrix} 0 \\ -130 \end{matrix}$
A60ETH21	21	2,998	h 11	$\begin{matrix} 0 \\ -130 \end{matrix}$
A60ETH22	22	3,290	h 11	$\begin{matrix} 0 \\ -130 \end{matrix}$
A60ETH23	23	3,596	h 11	$\begin{matrix} 0 \\ -130 \end{matrix}$

Code article	s (mm)	Poids (kg / m)	Tolérances	
			ISO	μ
A60ETH24	24	3,916	h 11	$\begin{matrix} 0 \\ -130 \end{matrix}$
A60ETH25	25	4,249	h 11	$\begin{matrix} 0 \\ -130 \end{matrix}$
A60ETH26	26	4,596	h 11	$\begin{matrix} 0 \\ -130 \end{matrix}$
A60ETH27	27	4,956	h 11	$\begin{matrix} 0 \\ -130 \end{matrix}$
A60ETH29	29	5,717	h 11	$\begin{matrix} 0 \\ -130 \end{matrix}$
A60ETH30	30	6,118	h 11	$\begin{matrix} 0 \\ -130 \end{matrix}$
A60ETH32	32	6,961	h 11	$\begin{matrix} 0 \\ -160 \end{matrix}$
A60ETH35	35	8,328	h 11	$\begin{matrix} 0 \\ -160 \end{matrix}$
A60ETH36	36	8,810	h 11	$\begin{matrix} 0 \\ -160 \end{matrix}$
A60ETH38	38	9,816	h 11	$\begin{matrix} 0 \\ -160 \end{matrix}$
A60ETH40	40	10,877	h 11	$\begin{matrix} 0 \\ -160 \end{matrix}$

Code article
EXEMPLE DE COMMANDE **A60ETH10**

Code article	s (mm)	Poids (kg / m)	Tolérances	
			ISO	μ
A60ETH41	41	11,43	h 11	$\begin{matrix} 0 \\ -160 \end{matrix}$
A60ETH42	42	11,99	h 11	$\begin{matrix} 0 \\ -160 \end{matrix}$
A60ETH46	46	14,38	h 11	$\begin{matrix} 0 \\ -160 \end{matrix}$
A60ETH50	50	16,99	h 11	$\begin{matrix} 0 \\ -160 \end{matrix}$
A60ETH55	55	20,56	h 11	$\begin{matrix} 0 \\ -190 \end{matrix}$
A60ETH60	60	24,47	h 11	$\begin{matrix} 0 \\ -190 \end{matrix}$
A60ETH65	65	28,72	h 11	$\begin{matrix} 0 \\ -190 \end{matrix}$
A60ETH70	70	33,31	h 11	$\begin{matrix} 0 \\ -190 \end{matrix}$
A60ETH80	80	43,51	h 11	$\begin{matrix} 0 \\ -190 \end{matrix}$
A60ETH100	100	67,98	h 11	$\begin{matrix} 0 \\ -220 \end{matrix}$

ACIER DE CONSTRUCTION NON ALLIE A60 ETIRE A FROID PLAT



Code article

EXEMPLE DE COMMANDE **A60ETP3020**

Code article	l x e (mm)	Poids (kg / m)	Tolérances largeur		Tolérances épaisseur	
			ISO	μ	ISO	μ
A60ETP65	6x5	0,236	h11	0 -110	h11	0 -75
A60ETP86	8x6	0,377	h11	0 -110	h11	0 -75
A60ETP106	10x6	0,471	h11	0 -110	h11	0 -75
A60ETP108	10x8	0,628	h11	0 -110	h11	0 -90
A60ETP126	12x6	0,565	h11	0 -110	h11	0 -90
A60ETP128	12x8	0,754	h11	0 -110	h11	0 -90
A60ETP1210	12x10	0,848	h11	0 -110	h11	0 -90
A60ETP146	14x6	0,659	h11	0 -110	h11	0 -90
A60ETP158	15x8	0,942	h11	0 -110	h11	0 -90
A60ETP1510	15x10	1,180	h11	0 -110	h11	0 -90
A60ETP165	16x5	0,628	h11	0 -110	h11	0 -75
A60ETP1610	16x10	1,260	h11	0 -110	h11	0 -90
A60ETP1612	16x12	1,510	h11	0 -110	h11	0 -110
A60ETP1810	18x10	1,410	h11	0 -110	h11	0 -90

Code article	l x e (mm)	Poids (kg / m)	Tolérances largeur		Tolérances épaisseur	
			ISO	μ	ISO	μ
A60ETP205	20x5	0,785	h11	0 -130	h11	0 -75
A60ETP206	20x6	0,942	h11	0 -130	h11	0 -90
A60ETP208	20x8	1,260	h11	0 -130	h11	0 -90
A60ETP2010	20x10	1,570	h11	0 -130	h11	0 -90
A60ETP2012	20x12	1,880	h11	0 -130	h11	0 -110
A60ETP2015	20x15	2,360	h11	0 -130	h11	0 -110
A60ETP2016	20x16	2,510	h11	0 -130	h11	0 -110
A60ETP255	25x5	0,981	h11	0 -130	h11	0 -75
A60ETP258	25x8	1,570	h11	0 -130	h11	0 -90
A60ETP2510	25x10	1,960	h11	0 -130	h11	0 -90
A60ETP2512	25x12	2,360	h11	0 -130	h11	0 -110
A60ETP2514	25x14	2,750	h11	0 -130	h11	0 -110
A60ETP2515	25x15	2,940	h11	0 -130	h11	0 -110
A60ETP2516	25x16	3,140	h11	0 -130	h11	0 -110

Code article	l x e (mm)	Poids (kg / m)	Tolérances largeur		Tolérances épaisseur	
			ISO	μ	ISO	μ
A60ETP2518	25x18	3,53	h11	0 -130	h11	0 -110
A60ETP2520	25x20	3,93	h11	0 -130	h11	0 -130
A60ETP304	30x4	0,94	h11	0 -130	h11	0 -75
A60ETP305	30x5	1,18	h11	0 -130	h11	0 -75
A60ETP306	30x6	1,41	h11	0 -130	h11	0 -90
A60ETP308	30x8	1,88	h11	0 -130	h11	0 -90
A60ETP3010	30x10	2,36	h11	0 -130	h11	0 -90
A60ETP3012	30x12	2,83	h11	0 -130	h11	0 -110
A60ETP3015	30x15	3,53	h11	0 -130	h11	0 -110
A60ETP3016	30x16	3,77	h11	0 -130	h11	0 -110
A60ETP3020	30x20	4,71	h11	0 -130	h11	0 -130
A60ETP3025	30x25	5,89	h11	0 -130	h11	0 -130
A60ETP354	35x4	1,10	h11	0 -160	h11	0 -75
A60ETP356	35x6	1,65	h11	0 -160	h11	0 -90

ACIER DE CONSTRUCTION NON ALLIE A60 ETIRE A FROID PLAT

Code article	l x e (mm)	Poids (kg / m)	Tolérances largeur		Tolérances épaisseur	
			ISO	μ	ISO	μ
A60ETP358	35x8	2,20	h11	0 -160	h11	0 -90
A60ETP3510	35x10	2,75	h11	0 -160	h11	0 -90
A60ETP3512	35x12	3,30	h11	0 -160	h11	0 -110
A60ETP3515	35x15	4,12	h11	0 -160	h11	0 -110
A60ETP3520	35x20	5,50	h11	0 -160	h11	0 -130
A60ETP3525	35x25	6,87	h11	0 -160	h11	0 -130
A60ETP3530	35x30	8,24	h11	0 -160	h11	0 -130
A60ETP404	40x4	1,26	h11	0 -160	h11	0 -75
A60ETP405	40x5	1,57	h11	0 -160	h11	0 -75
A60ETP406	40x6	1,88	h11	0 -160	h11	0 -90
A60ETP408	40x8	2,51	h11	0 -160	h11	0 -90
A60ETP4010	40x10	3,14	h11	0 -160	h11	0 -90
A60ETP4012	40x12	3,77	h11	0 -160	h11	0 -110
A60ETP4015	40x15	4,71	h11	0 -160	h11	0 -110
A60ETP4016	40x16	5,02	h11	0 -160	h11	0 -110
A60ETP4020	40x20	6,28	h11	0 -160	h11	0 -130
A60ETP4025	40x25	7,85	h11	0 -160	h11	0 -130
A60ETP4030	40x30	9,42	h11	0 -160	h11	0 -130
A60ETP455	45x5	1,77	h11	0 -160	h11	0 -75
A60ETP456	45x6	2,12	h11	0 -160	h11	0 -90
A60ETP458	45x8	2,83	h11	0 -160	h11	0 -90

Code article	l x e (mm)	Poids (kg / m)	Tolérances largeur		Tolérances épaisseur	
			ISO	μ	ISO	μ
A60ETP4510	45x10	3,53	h11	0 -160	h11	0 -90
A60ETP4512	45x12	4,24	h11	0 -160	h11	0 -110
A60ETP4515	45x15	5,30	h11	0 -160	h11	0 -110
A60ETP4520	45x20	7,07	h11	0 -160	h11	0 -130
A60ETP4525	45x25	8,83	h11	0 -160	h11	0 -130
A60ETP4530	45x30	10,60	h11	0 -160	h11	0 -130
A60ETP4535	45x35	12,40	h11	0 -160	h11	0 -160
A60ETP503	50x3	1,18	h11	0 -160	-	-
A60ETP505	50x5	1,96	h11	0 -160	h11	0 -75
A60ETP508	50x8	3,14	h11	0 -160	h11	0 -90
A60ETP5010	50x10	3,93	h11	0 -160	h11	0 -90
A60ETP5012	50x12	4,71	h11	0 -160	h11	0 -110
A60ETP5015	50x15	5,89	h11	0 -160	h11	0 -110
A60ETP5016	50x16	6,28	h11	0 -160	h11	0 -110
A60ETP5020	50x20	7,85	h11	0 -160	h11	0 -130
A60ETP5025	50x25	9,81	h11	0 -160	h11	0 -130
A60ETP5030	50x30	11,78	h11	0 -160	h11	0 -130
A60ETP5035	50x35	13,74	h11	0 -160	h11	0 -160
A60ETP5040	50x40	15,70	h11	0 -160	h11	0 -160
A60ETP5520	55x20	8,64	h11	0 -190	h11	0 -130
A60ETP5525	55x25	10,79	h11	0 -190	h11	0 -130

Code article	l x e (mm)	Poids (kg / m)	Tolérances largeur		Tolérances épaisseur	
			ISO	μ	ISO	μ
A60ETP606	60x6	2,83	h11	0 -190	h11	0 -90
A60ETP608	60x8	3,77	h11	0 -190	h11	0 -90
A60ETP6010	60x10	4,71	h11	0 -190	h11	0 -90
A60ETP6012	60x12	5,65	h11	0 -190	h11	0 -110
A60ETP6014	60x14	6,59	h11	0 -190	h11	0 -110
A60ETP6015	60x15	7,07	h11	0 -190	h11	0 -110
A60ETP6016	60x16	7,54	h11	0 -190	h11	0 -110
A60ETP6020	60x20	9,42	h11	0 -190	h11	0 -130
A60ETP6025	60x25	11,78	h11	0 -190	h11	0 -130
A60ETP6030	60x30	14,13	h11	0 -190	h11	0 -130
A60ETP6035	60x35	16,49	h11	0 -190	h11	0 -160
A60ETP6040	60x40	18,84	h11	0 -190	h11	0 -160
A60ETP6050	60x50	23,55	h11	0 -190	h11	0 -160
A60ETP6510	65x10	5,10	h11	0 -190	h11	0 -90
A60ETP708	70x8	4,40	h11	0 -190	h11	0 -90
A60ETP7010	70x10	5,50	h11	0 -190	h11	0 -90
A60ETP7012	70x12	6,59	h11	0 -190	h11	0 -110
A60ETP7015	70x15	8,24	h11	0 -190	h11	0 -110
A60ETP7020	70x20	10,99	h11	0 -190	h11	0 -130
A60ETP7025	70x25	13,74	h11	0 -190	h11	0 -130
A60ETP7030	70x30	16,49	h11	0 -190	h11	0 -130

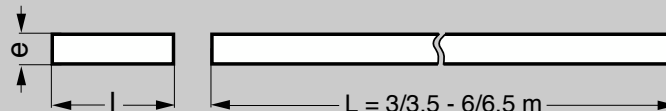
ACIER DE CONSTRUCTION NON ALLIE A60 ETIRE A FROID PLAT

Code article	l x e (mm)	Poids (kg / m)	Tolérances largeur		Tolérances épaisseur	
			ISO	μ	ISO	μ
A60ETP7035	70x35	19,23	h11	⁰ / ₋₁₉₀	h11	⁰ / ₋₁₆₀
A60ETP7040	70x40	21,98	h11	⁰ / ₋₁₉₀	h11	⁰ / ₋₁₆₀
A60ETP7050	70x50	27,48	h11	⁰ / ₋₁₉₀	h11	⁰ / ₋₁₆₀
A60ETP7512	75x12	7,07	h11	⁰ / ₋₁₉₀	h11	⁰ / ₋₁₁₀
A60ETP808	80x8	5,02	h11	⁰ / ₋₁₉₀	h11	⁰ / ₋₉₀
A60ETP8010	80x10	6,28	h11	⁰ / ₋₁₉₀	h11	⁰ / ₋₉₀
A60ETP8012	80x12	7,54	h11	⁰ / ₋₁₉₀	h11	⁰ / ₋₁₁₀
A60ETP8015	80x15	9,42	h11	⁰ / ₋₁₉₀	h11	⁰ / ₋₁₁₀
A60ETP8016	80x16	10,05	h11	⁰ / ₋₁₉₀	h11	⁰ / ₋₁₁₀
A60ETP8020	80x20	12,56	h11	⁰ / ₋₁₉₀	h11	⁰ / ₋₁₃₀
A60ETP8025	80x25	15,70	h11	⁰ / ₋₁₉₀	h11	⁰ / ₋₁₃₀

Code article	l x e (mm)	Poids (kg / m)	Tolérances largeur		Tolérances épaisseur	
			ISO	μ	ISO	μ
A60ETP8030	80x30	18,8	h11	⁰ / ₋₁₉₀	h11	⁰ / ₋₁₃₀
A60ETP8040	80x40	25,1	h11	⁰ / ₋₁₉₀	h11	⁰ / ₋₁₆₀
A60ETP8050	80x50	31,4	h11	⁰ / ₋₁₉₀	h11	⁰ / ₋₁₆₀
A60ETP8060	80x60	37,7	h11	⁰ / ₋₁₉₀	h11	⁰ / ₋₁₉₀
A60ETP9015	90x15	10,6	h11	⁰ / ₋₂₂₀	h11	⁰ / ₋₁₁₀
A60ETP9020	90x20	14,1	h11	⁰ / ₋₂₂₀	h11	⁰ / ₋₁₃₀
A60ETP9025	90x25	17,7	h11	⁰ / ₋₂₂₀	h11	⁰ / ₋₁₃₀
A60ETP9030	90x30	21,2	h11	⁰ / ₋₂₂₀	h11	⁰ / ₋₁₃₀
A60ETP9035	90x35	24,7	h11	⁰ / ₋₂₂₀	h11	⁰ / ₋₁₆₀
A60ETP9040	90x40	28,3	h11	⁰ / ₋₂₂₀	h11	⁰ / ₋₁₆₀
A60ETP9050	90x50	35,3	h11	⁰ / ₋₂₂₀	h11	⁰ / ₋₁₆₀

Code article	l x e (mm)	Poids (kg / m)	Tolérances largeur		Tolérances épaisseur	
			ISO	μ	ISO	μ
A60ETP9060	90x60	42,4	h11	⁰ / ₋₂₂₀	h11	⁰ / ₋₁₉₀
A60ETP10010	100x10	7,9	h11	⁰ / ₋₂₂₀	h11	⁰ / ₋₉₀
A60ETP10012	100x12	9,4	h11	⁰ / ₋₂₂₀	h11	⁰ / ₋₁₁₀
A60ETP10015	100x15	11,8	h11	⁰ / ₋₂₂₀	h11	⁰ / ₋₁₁₀
A60ETP10020	100x20	15,7	h11	⁰ / ₋₂₂₀	h11	⁰ / ₋₁₃₀
A60ETP10025	100x25	19,6	h11	⁰ / ₋₂₂₀	h11	⁰ / ₋₁₃₀
A60ETP10030	100x30	23,6	h11	⁰ / ₋₂₂₀	h11	⁰ / ₋₁₃₀
A60ETP10035	100x35	27,5	h11	⁰ / ₋₂₂₀	h11	⁰ / ₋₁₆₀
A60ETP10040	100x40	31,4	h11	⁰ / ₋₂₂₀	h11	⁰ / ₋₁₆₀
A60ETP10050	100x50	39,3	h11	⁰ / ₋₂₂₀	h11	⁰ / ₋₁₆₀
A60ETP10060	100x60	47,1	h11	⁰ / ₋₂₂₀	h11	⁰ / ₋₁₉₀

ACIER DE CONSTRUCTION NON ALLIE A60 ETIRE A FROID LARGE PLAT



Code article	l x e (mm)	Poids (kg / m)	Tolérances largeur		Tolérances épaisseur	
			ISO	mm	ISO	μ
A60ETP1208	120x8	7,5	-	+0,50 -0,50	h11	0 -90
A60ETP12010	120x10	9,4	-	+0,50 -0,50	h11	0 -90
A60ETP12015	120x15	14,1	-	+0,50 -0,50	h11	0 -110
A60ETP12020	120x20	18,8	-	+0,50 -0,50	h11	0 -130

Code article	l x e (mm)	Poids (kg / m)	Tolérances largeur		Tolérances épaisseur	
			ISO	mm	ISO	μ
A60ETP12025	120x25	23,6	-	+0,50 -0,50	h11	0 -130
A60ETP12030	120x30	28,3	-	+0,50 -0,50	h11	0 -130
A60ETP12040	120x40	37,7	-	+0,50 -0,50	h11	0 -160
A60ETP12050	120x50	47,1	-	+0,50 -0,50	h11	0 -160

Code article
EXEMPLE DE COMMANDE **A60ETP12030**

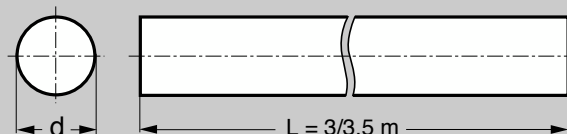
Code article	l x e (mm)	Poids (kg / m)	Tolérances largeur		Tolérances épaisseur	
			ISO	mm	ISO	μ
A60ETP12060	120x60	56,5	-	+0,50 -0,50	h11	0 -190
A60ETP12520	125x20	19,6	-	+0,50 -0,50	h11	0 -130
A60ETP14060	140x60	65,9	-	+0,50 -0,50	h11	0 -160

ACIER DE CONSTRUCTION NON ALLIE C22

- **DESIGNATIONS NORMALISEES**
AFNOR : [XC 18] DIN : Ck 22 EN 10027-1 : C22 EN 10027-2 : 1.1151 EN 10083-1 : 2 C 22
- **ANALYSE CHIMIQUE MOYENNE**
C : 0,17/0,24% Mn : 0,40/0,70% Si : 0,40% maxi P : 0,035% maxi S : 0,035% maxi
Mo : 0,10% maxi
- **CARACTERISTIQUES MECANIQUES MOYENNES**

Etat normalisé	Etat trempé et revenu
Rm : 410/430 N/mm ²	Rm : 470/650 N/mm ²
Re : 210/240 N/mm ²	Re : 290/340 N/mm ²
A% : 24/25	A% : 20/22
- **APPLICATIONS**
Acier de construction non allié pour trempe et revenu.
Acier doux de cémentation pour pièces non soumises aux chocs, mais nécessitant une bonne résistance superficielle : tringles de commande, boulonnerie, douilles...
Utilisé également pour le traitement dans la masse.
Soudabilité : assez bonne.
- **AVERTISSEMENTS**
Du fait de l'écroissage généré par les différentes opérations de transformation à froid, les caractéristiques mécaniques du métal étiré ou tourné galeté, diffèrent de celles du produit laminé.
Augmentation de la résistance à la rupture (Rm), augmentation de la limite d'élasticité (Rp 0,2).
Diminution de l'allongement (A%), diminution de la résilience (K).
- **LIVRAISON**
Ronds étirés ou tournés galetés, tolérance h10.
Ronds laminés.
Sur demande, autres sections (laminés carrés et plats).
Les barres sont livrées en longueurs standard : 3/3,5 m ou 6/6,5 m.
Autres longueurs, lopins, galets, tolérances spéciales... sur demande.
Tolérances spéciales sur commande usine.
- **MASSE VOLUMIQUE**
7,85 kg/dm³.

ACIER DE CONSTRUCTION NON ALLIE C22 CALIBRE A FROID ROND



Code article	d (mm)	Poids (kg / m)	Tolérances	
			ISO	μ
C22ETR8	8	0,395	h 10	0_{-58}^0
C22ETR9	9	0,499	h 10	0_{-58}^0
C22ETR10	10	0,617	h 10	0_{-58}^0
C22ETR12	12	0,888	h 10	0_{-70}^0
C22ETR14	14	1,208	h 10	0_{-70}^0
C22ETR15	15	1,387	h 10	0_{-70}^0
C22ETR16	16	1,578	h 10	0_{-70}^0
C22ETR20	20	2,466	h 10	0_{-84}^0
C22ETR22	22	2,984	h 10	0_{-84}^0

Code article
EXEMPLE DE COMMANDE **C22ETR10**

Code article	d (mm)	Poids (kg / m)	Tolérances	
			ISO	μ
C22ETR24	24	3,551	h 10	0_{-84}^0
C22ETR25	25	3,853	h 10	0_{-84}^0
C22ETR30	30	5,549	h 10	0_{-84}^0
C22ETR32	32	6,313	h 10	0_{-100}^0
C22ETR35	35	7,553	h 10	0_{-100}^0
C22ETR40	40	9,865	h 10	0_{-100}^0
C22ETR45	45	12,485	h 10	0_{-100}^0
C22ETR50	50	15,413	h 10	0_{-100}^0
C22ETR60	60	22,195	h 10	0_{-120}^0

ACIER DE CONSTRUCTION NON ALLIÉ C35

- **DESIGNATIONS NORMALISEES**
AFNOR : [XC 38] DIN : Ck 35 EN 10027-1 : C35 EN 10027-2 : 1.1181 EN 10083-1 : 2 C 35
- **ANALYSE CHIMIQUE MOYENNE**
C : 0,32/0,39% Mn : 0,50/0,80% Si : 0,40% maxi P : 0,035% maxi S : 0,035% maxi
Mo : 0,10% maxi
- **CARACTERISTIQUES MECANIKES MOYENNES**

Etat normalisé	Etat trempé et revenu
Rm : 500/550 N/mm ²	Rm : 550/780 N/mm ²
Re : 245/300 N/mm ²	Re : 320/430 N/mm ²
A% : 18/19	A% : 17/20
- **APPLICATIONS**

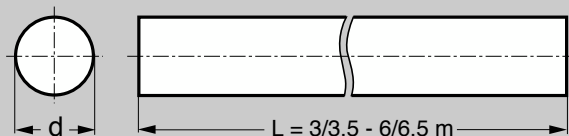
Acier au carbone, à moyenne teneur, très souvent utilisé en mécanique générale de part sa bonne usinabilité et ses caractéristiques mécaniques.
Apte aux traitements thermiques .
Pièces non soumises aux chocs, mais nécessitant une bonne résistance : axes, boulonnerie, forge (leviers, arbres...).

Soudabilité : médiocre (précautions nécessaires, préchauffage et revenu de stabilisation recommandés).
- **AVERTISSEMENTS**

Du fait de l'érouissage généré par les différentes opérations de transformation à froid, les caractéristiques mécaniques du métal étiré ou tourné galeté, diffèrent de celles du produit laminé.
Augmentation de la résistance à la rupture (Rm), augmentation de la limite d'élasticité (Rp 0,2).
Diminution de l'allongement (A%), diminution de la résilience (K).
- **LIVRAISON**

Ronds étirés ou tournés galetés, tolérance h10.
Ronds laminés à usinabilité améliorée EM (voir page C 14). Ronds laminés conventionnels.
Sur demande, autres sections (laminés carrés et plats).
Les barres sont livrées en longueurs standard : 3/3,5 m ou 6/6,5 m.
Autres longueurs, lopins, galets... sur demande.
Tolérances spéciales sur commande usine.
- **MASSE VOLUMIQUE**
7,85 kg/dm³.

ACIER DE CONSTRUCTION NON ALLIE C35 CALIBRE A FROID ROND



ETAT
- Etiré à froid
- Tourné galeté

Code article

EXEMPLE DE COMMANDE **C35ETR10**

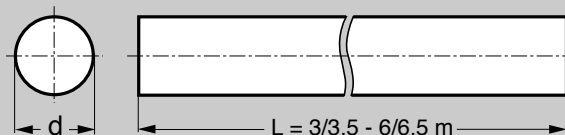
Code article	d (mm)	Poids (kg/m)	Tolérances	
			ISO	μ
C35ETR3	3	0,055	h 10	$\begin{matrix} 0 \\ -40 \end{matrix}$
C35ETR4	4	0,099	h 10	$\begin{matrix} 0 \\ -48 \end{matrix}$
C35ETR5	5	0,154	h 10	$\begin{matrix} 0 \\ -48 \end{matrix}$
C35ETR6	6	0,222	h 10	$\begin{matrix} 0 \\ -48 \end{matrix}$
C35ETR7	7	0,302	h 10	$\begin{matrix} 0 \\ -58 \end{matrix}$
C35ETR8	8	0,395	h 10	$\begin{matrix} 0 \\ -58 \end{matrix}$
C35ETR9	9	0,499	h 10	$\begin{matrix} 0 \\ -58 \end{matrix}$
C35ETR10	10	0,617	h 10	$\begin{matrix} 0 \\ -58 \end{matrix}$
C35ETR11	11	0,746	h 10	$\begin{matrix} 0 \\ -70 \end{matrix}$
C35ETR12	12	0,888	h 10	$\begin{matrix} 0 \\ -70 \end{matrix}$
C35ETR12,7	12,7	0,994	h 10	$\begin{matrix} 0 \\ -70 \end{matrix}$
C35ETR13	13	1,042	h 10	$\begin{matrix} 0 \\ -70 \end{matrix}$
C35ETR14	14	1,208	h 10	$\begin{matrix} 0 \\ -70 \end{matrix}$
C35ETR15	15	1,387	h 10	$\begin{matrix} 0 \\ -70 \end{matrix}$
C35ETR16	16	1,578	h 10	$\begin{matrix} 0 \\ -70 \end{matrix}$
C35ETR17	17	1,782	h 10	$\begin{matrix} 0 \\ -70 \end{matrix}$

Code article	d (mm)	Poids (kg/m)	Tolérances	
			ISO	μ
C35ETR18	18	1,998	h 10	$\begin{matrix} 0 \\ -70 \end{matrix}$
C35ETR19	19	2,226	h 10	$\begin{matrix} 0 \\ -84 \end{matrix}$
C35ETR20	20	2,466	h 10	$\begin{matrix} 0 \\ -84 \end{matrix}$
C35ETR21	21	2,719	h 10	$\begin{matrix} 0 \\ -84 \end{matrix}$
C35ETR22	22	2,984	h 10	$\begin{matrix} 0 \\ -84 \end{matrix}$
C35ETR23	23	3,262	h 10	$\begin{matrix} 0 \\ -84 \end{matrix}$
C35ETR24	24	3,551	h 10	$\begin{matrix} 0 \\ -84 \end{matrix}$
C35ETR25	25	3,853	h 10	$\begin{matrix} 0 \\ -84 \end{matrix}$
C35ETR25,4	25,4	3,977	h 10	$\begin{matrix} 0 \\ -84 \end{matrix}$
C35ETR26	26	4,168	h 10	$\begin{matrix} 0 \\ -84 \end{matrix}$
C35ETR27	27	4,495	h 10	$\begin{matrix} 0 \\ -84 \end{matrix}$
C35ETR28	28	4,834	h 10	$\begin{matrix} 0 \\ -84 \end{matrix}$
C35ETR29	29	5,185	h 10	$\begin{matrix} 0 \\ -84 \end{matrix}$
C35ETR30	30	5,549	h 10	$\begin{matrix} 0 \\ -84 \end{matrix}$
C35ETR32	32	6,313	h 10	$\begin{matrix} 0 \\ -100 \end{matrix}$
C35ETR34	34	7,127	h 10	$\begin{matrix} 0 \\ -100 \end{matrix}$

Code article	d (mm)	Poids (kg/m)	Tolérances	
			ISO	μ
C35ETR35	35	7,55	h 10	$\begin{matrix} 0 \\ -100 \end{matrix}$
C35ETR36	36	7,99	h 10	$\begin{matrix} 0 \\ -100 \end{matrix}$
C35ETR38	38	8,90	h 10	$\begin{matrix} 0 \\ -100 \end{matrix}$
C35ETR40	40	9,86	h 10	$\begin{matrix} 0 \\ -100 \end{matrix}$
C35ETR42	42	10,88	h 10	$\begin{matrix} 0 \\ -100 \end{matrix}$
C35ETR45	45	12,49	h 10	$\begin{matrix} 0 \\ -100 \end{matrix}$
C35ETR48	48	14,21	h 10	$\begin{matrix} 0 \\ -100 \end{matrix}$
C35ETR50	50	15,41	h 10	$\begin{matrix} 0 \\ -100 \end{matrix}$
C35ETR52	52	16,67	h 10	$\begin{matrix} 0 \\ -120 \end{matrix}$
C35ETR55	55	18,65	h 10	$\begin{matrix} 0 \\ -120 \end{matrix}$
C35ETR56	56	19,34	h 10	$\begin{matrix} 0 \\ -120 \end{matrix}$
C35ETR60	60	22,19	h 10	$\begin{matrix} 0 \\ -120 \end{matrix}$
C35ETR65	65	26,05	h 10	$\begin{matrix} 0 \\ -120 \end{matrix}$
C35ETR70	70	30,21	h 10	$\begin{matrix} 0 \\ -120 \end{matrix}$
C35ETR75	75	34,68	h 10	$\begin{matrix} 0 \\ -120 \end{matrix}$
C35ETR80	80	39,46	h 10	$\begin{matrix} 0 \\ -120 \end{matrix}$

Code article	d (mm)	Poids (kg/m)	Tolérances	
			ISO	μ
C35ETR85	85	44,55	h 10	$\begin{matrix} 0 \\ -140 \end{matrix}$
C35ETR90	90	49,94	h 10	$\begin{matrix} 0 \\ -140 \end{matrix}$
C35ETR95	95	55,64	h 10	$\begin{matrix} 0 \\ -140 \end{matrix}$
C35ETR100	100	61,65	h 10	$\begin{matrix} 0 \\ -140 \end{matrix}$
C35ETR105	105	67,97	h 10	$\begin{matrix} 0 \\ -140 \end{matrix}$
C35ETR110	110	74,60	h 10	$\begin{matrix} 0 \\ -140 \end{matrix}$
C35ETR115	115	81,54	h 10	$\begin{matrix} 0 \\ -140 \end{matrix}$
C35ETR120	120	88,78	h 10	$\begin{matrix} 0 \\ -140 \end{matrix}$
C35ETR130	130	104,20	h 10	$\begin{matrix} 0 \\ -160 \end{matrix}$
C35ETR140	140	120,84	h 10	$\begin{matrix} 0 \\ -160 \end{matrix}$
C35ETR150	150	138,72	h 10	$\begin{matrix} 0 \\ -160 \end{matrix}$
C35ETR160	160	157,83	h 10	$\begin{matrix} 0 \\ -160 \end{matrix}$
C35ETR180	180	199,76	h 10	$\begin{matrix} 0 \\ -160 \end{matrix}$
C35ETR200	200	246,62	h 10	$\begin{matrix} 0 \\ -185 \end{matrix}$

ACIER DE CONSTRUCTION 2C35 ROND



ETAT
- Laminé
- Forgé

Code article

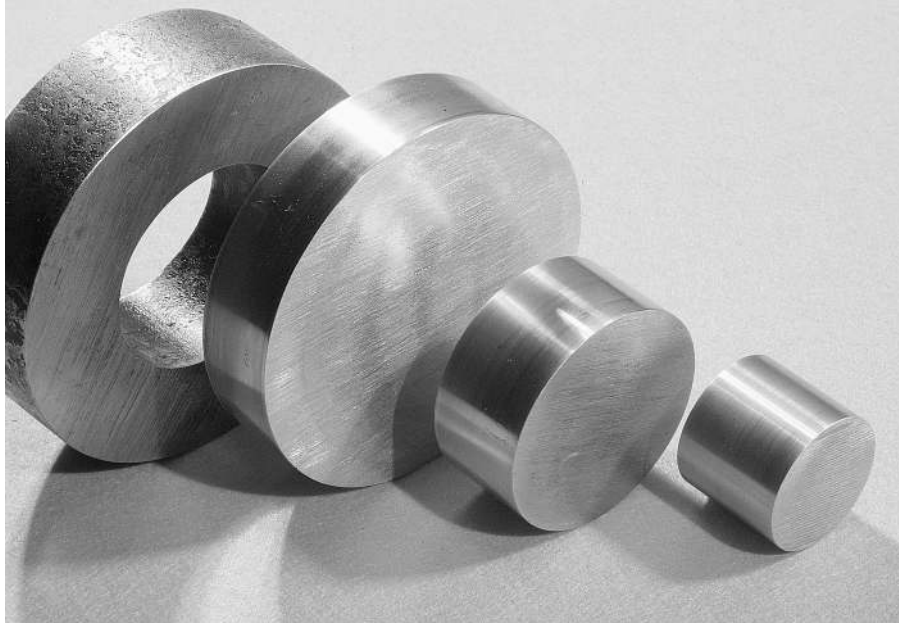
EXEMPLE DE COMMANDE **2C35LAR80**

Code article	d (mm)	Poids (kg / m)
2C35LAR20	20	2,466
2C35LAR25	25	3,853
2C35LAR30	30	5,549
2C35LAR35	35	7,553
2C35LAR40	40	9,865
2C35LAR45	45	12,485
2C35LAR50	50	15,413
2C35LAR55	55	18,650
2C35LAR60	60	22,195
2C35LAR65	65	26,049
2C35LAR70	70	30,210
2C35LAR75	75	34,680
2C35LAR80	80	39,458

Code article	d (mm)	Poids (kg / m)
2C35LAR85	85	44,545
2C35LAR90	90	49,940
2C35LAR95	95	55,643
2C35LAR100	100	61,654
2C35LAR105	105	67,973
2C35LAR110	110	74,601
2C35LAR115	115	81,537
2C35LAR120	120	88,782
2C35LAR125	125	96,334
2C35LAR130	130	104,195
2C35LAR135	135	112,364
2C35LAR140	140	120,842
2C35LAR145	145	129,627

Code article	d (mm)	Poids (kg / m)
2C35LAR150	150	138,72
2C35LAR155	155	148,12
2C35LAR160	160	157,83
2C35LAR165	165	167,85
2C35LAR170	170	178,18
2C35LAR175	175	188,81
2C35LAR180	180	199,76
2C35LAR190	190	222,57
2C35LAR200	200	246,61
2C35LAR210	210	271,89
2C35LAR220	220	298,40
2C35LAR230	230	326,15
2C35LAR240	240	355,13

Code article	d (mm)	Poids (kg / m)
2C35LAR250	250	385,34
2C35LAR260	260	416,78
2C35LAR270	270	449,46
2C35LAR280	280	483,37
2C35LAR300	300	554,88
2C35LAR310	310	592,49
2C35LAR320	320	631,33
2C35LAR330	330	671,41
2C35LAR340	340	712,72
2C35LAR350	350	755,26
2C35LAR400	400	986,46
2C35LAR450	450	1248,49
2C35LAR500	500	1541,34



ACIER DE CONSTRUCTION NON ALLIÉ C40

- **DESIGNATIONS NORMALISEES**
AFNOR : [XC 42] DIN : Ck 40 EN 10027-1 : C40 EN 10027-2 : 1.1186 EN 10083-1 : 2 C 40
- **ANALYSE CHIMIQUE MOYENNE**
C : 0,37/0,44% Mn : 0,50/0,80% Si : 0,40% maxi P : 0,035% maxi S : 0,035% maxi
Mo : 0,10% maxi
- **CARACTERISTIQUES MECANIQUES MOYENNES**

Etat normalisé	Etat trempé et revenu
Rm : 530/580 N/mm ²	Rm : 600/800 N/mm ²
Re : 260/320 N/mm ²	Re : 350/460 N/mm ²
A% : 16/17	A% : 16/19
- **APPLICATIONS**

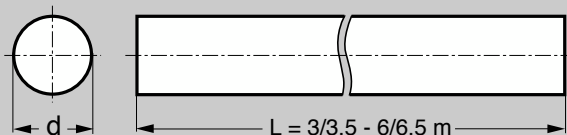
Equivalentes à la nuance C35, avec une meilleure aptitude au traitement thermique.
Acier au carbone, souvent utilisé en mécanique générale de part sa bonne usinabilité et ses caractéristiques mécaniques.
Apte aux traitements thermiques.
Pièces moyennement soumises aux chocs et nécessitant une assez bonne résistance : engrenages, vis sans fin, axes, paliers, pignons, boulonnerie, forge (leviers, arbres...).

Soudabilité : médiocre, (précautions nécessaires, préchauffage et revenu de stabilisation recommandés).
- **AVERTISSEMENTS**

Du fait de l'écrouissage généré par les différentes opérations de transformation à froid, les caractéristiques mécaniques du métal étiré ou tourné galeté, diffèrent de celles du produit laminé.
Augmentation de la résistance à la rupture (Rm), augmentation de la limite d'élasticité (Rp 0,2).
Diminution de l'allongement (A%), diminution de la résilience (K).
- **LIVRAISON**

Ronds rectifiés tolérance h7.
Barres chromées tolérance f7, revêtement de chrome épaisseur 15/25 microns.
Sur demande, autres sections (ronds étirés tolérance h10, carrés et plats étirés tolérance h11).
Les barres sont livrées en longueurs standard : 3/3,5 m ou 6/6,5 m.
Autres longueurs, lopins, galets... sur demande.
Tolérances spéciales sur commande usine.
- **MASSE VOLUMIQUE**
7,85 kg/dm³.

ACIER DE CONSTRUCTION NON ALLIE C40 RECTIFIE h7 ROND



Code article

EXEMPLE DE COMMANDE **C40RER20**

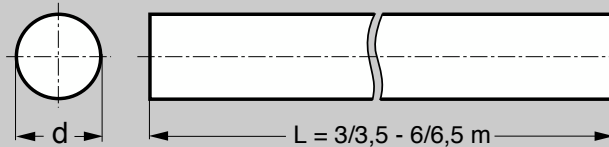
Code article	d (mm)	Poids (kg / m)	Tolérances	
			ISO	μ
C40RER4	4	0,099	h7	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -12 \end{smallmatrix}$
C40RER5	5	0,154	h7	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -12 \end{smallmatrix}$
C40RER6	6	0,222	h7	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -12 \end{smallmatrix}$
C40RER7	7	0,302	h7	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -15 \end{smallmatrix}$
C40RER8	8	0,395	h7	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -15 \end{smallmatrix}$
C40RER10	10	0,617	h7	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -15 \end{smallmatrix}$
C40RER12	12	0,888	h7	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -18 \end{smallmatrix}$
C40RER14	14	1,208	h7	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -18 \end{smallmatrix}$
C40RER15	15	1,387	h7	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -18 \end{smallmatrix}$
C40RER16	16	1,578	h7	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -18 \end{smallmatrix}$
C40RER17	17	1,782	h7	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -18 \end{smallmatrix}$
C40RER18	18	1,998	h7	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -18 \end{smallmatrix}$
C40RER19	19	2,226	h7	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -21 \end{smallmatrix}$

Code article	d (mm)	Poids (kg / m)	Tolérances	
			ISO	μ
C40RER20	20	2,466	h7	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -21 \end{smallmatrix}$
C40RER21	21	2,719	h7	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -21 \end{smallmatrix}$
C40RER22	22	2,984	h7	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -21 \end{smallmatrix}$
C40RER23	23	3,262	h7	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -21 \end{smallmatrix}$
C40RER24	24	3,551	h7	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -21 \end{smallmatrix}$
C40RER25	25	3,853	h7	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -21 \end{smallmatrix}$
C40RER26	26	4,168	h7	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -21 \end{smallmatrix}$
C40RER27	27	4,495	h7	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -21 \end{smallmatrix}$
C40RER28	28	4,834	h7	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -21 \end{smallmatrix}$
C40RER29	29	5,185	h7	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -21 \end{smallmatrix}$
C40RER30	30	5,549	h7	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -21 \end{smallmatrix}$
C40RER32	32	6,313	h7	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -25 \end{smallmatrix}$
C40RER34	34	7,127	h7	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -25 \end{smallmatrix}$

Code article	d (mm)	Poids (kg / m)	Tolérances	
			ISO	μ
C40RER35	35	7,55	h7	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -25 \end{smallmatrix}$
C40RER36	36	7,99	h7	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -25 \end{smallmatrix}$
C40RER38	38	8,90	h7	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -25 \end{smallmatrix}$
C40RER39	39	9,38	h7	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -25 \end{smallmatrix}$
C40RER40	40	9,87	h7	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -25 \end{smallmatrix}$
C40RER42	42	10,88	h7	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -25 \end{smallmatrix}$
C40RER45	45	12,49	h7	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -25 \end{smallmatrix}$
C40RER48	48	14,21	h7	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -25 \end{smallmatrix}$
C40RER50	50	15,41	h7	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -25 \end{smallmatrix}$
C40RER52	52	16,67	h7	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -30 \end{smallmatrix}$
C40RER55	55	18,65	h7	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -30 \end{smallmatrix}$
C40RER56	56	19,34	h7	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -30 \end{smallmatrix}$
C40RER60	60	22,19	h7	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -30 \end{smallmatrix}$

Code article	d (mm)	Poids (kg / m)	Tolérances	
			ISO	μ
C40RER65	65	26,05	h7	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -30 \end{smallmatrix}$
C40RER70	70	30,21	h7	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -30 \end{smallmatrix}$
C40RER75	75	34,68	h7	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -30 \end{smallmatrix}$
C40RER80	80	39,46	h7	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -30 \end{smallmatrix}$
C40RER85	85	44,55	h7	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -35 \end{smallmatrix}$
C40RER90	90	49,94	h7	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -35 \end{smallmatrix}$
C40RER95	95	55,64	h7	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -35 \end{smallmatrix}$
C40RER100	100	61,65	h7	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -35 \end{smallmatrix}$
C40RER110	110	74,60	h7	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -35 \end{smallmatrix}$
C40RER120	120	88,78	h7	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -35 \end{smallmatrix}$
C40RER130	130	104,19	h7	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -40 \end{smallmatrix}$
C40RER140	140	120,84	h7	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -40 \end{smallmatrix}$
C40RER150	150	138,72	h7	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -40 \end{smallmatrix}$

ACIER DE CONSTRUCTION NON ALLIE C40 RECTIFIE CHROME f7 - ROND



Code article	d (mm)	Poids (kg / m)	Tolérances	
			ISO	μ
CHROMER8	8	0,395	f 7	⁻¹³ ₋₂₈
CHROMER10	10	0,617	f 7	⁻¹³ ₋₂₈
CHROMER11	11	0,746	f 7	⁻¹⁶ ₋₃₄
CHROMER12	12	0,888	f 7	⁻¹⁶ ₋₃₄
CHROMER14	14	1,208	f 7	⁻¹⁶ ₋₃₄
CHROMER15	15	1,387	f 7	⁻¹⁶ ₋₃₄
CHROMER16	16	1,578	f 7	⁻¹⁶ ₋₃₄
CHROMER18	18	1,998	f 7	⁻¹⁶ ₋₃₄
CHROMER20	20	2,466	f 7	⁻²⁰ ₋₄₁
CHROMER22	22	2,984	f 7	⁻²⁰ ₋₄₁
CHROMER24	24	3,551	f 7	⁻²⁰ ₋₄₁

Code article	d (mm)	Poids (kg / m)	Tolérances	
			ISO	μ
CHROMER25	25	3,853	f 7	⁻²⁰ ₋₄₁
CHROMER25,4	25,4	3,977	f 7	⁻²⁰ ₋₄₁
CHROMER26	26	4,168	f 7	⁻²⁰ ₋₄₁
CHROMER28	28	4,834	f 7	⁻²⁰ ₋₄₁
CHROMER30	30	5,549	f 7	⁻²⁰ ₋₄₁
CHROMER32	32	6,313	f 7	⁻²⁵ ₋₅₀
CHROMER35	35	7,553	f 7	⁻²⁵ ₋₅₀
CHROMER36	36	7,990	f 7	⁻²⁵ ₋₅₀
CHROMER38	38	8,903	f 7	⁻²⁵ ₋₅₀
CHROMER40	40	9,865	f 7	⁻²⁵ ₋₅₀
CHROMER42	42	10,876	f 7	⁻²⁵ ₋₅₀

Code article	d (mm)	Poids (kg / m)	Tolérances	
			ISO	μ
CHROMER45	45	12,49	f 7	⁻²⁵ ₋₅₀
CHROMER50	50	15,41	f 7	⁻²⁵ ₋₅₀
CHROMER55	55	18,65	f 7	⁻³⁰ ₋₆₀
CHROMER56	56	19,34	f 7	⁻³⁰ ₋₆₀
CHROMER60	60	22,19	f 7	⁻³⁰ ₋₆₀
CHROMER63	63	24,47	f 7	⁻³⁰ ₋₆₀
CHROMER65	65	26,05	f 7	⁻³⁰ ₋₆₀
CHROMER70	70	30,21	f 7	⁻³⁰ ₋₆₀
CHROMER75	75	34,68	f 7	⁻³⁰ ₋₆₀
CHROMER80	80	39,46	f 7	⁻³⁰ ₋₆₀
CHROMER85	85	44,55	f 7	⁻³⁶ ₋₇₁

Code article
EXEMPLE DE COMMANDE **CHROMER36**

Code article	d (mm)	Poids (kg / m)	Tolérances	
			ISO	μ
CHROMER90	90	49,94	f 7	⁻³⁶ ₋₇₁
CHROMER95	95	55,64	f 7	⁻³⁶ ₋₇₁
CHROMER100	100	61,65	f 7	⁻³⁶ ₋₇₁
CHROMER105	105	67,97	f 7	⁻³⁶ ₋₇₁
CHROMER110	110	74,60	f 7	⁻³⁶ ₋₇₁
CHROMER115	115	81,54	f 7	⁻³⁶ ₋₇₁
CHROMER120	120	88,78	f 7	⁻³⁶ ₋₇₁
CHROMER125	125	96,33	f 7	⁻⁴³ ₋₈₃
CHROMER130	130	104,19	f 7	⁻⁴³ ₋₈₃
CHROMER140	140	120,84	f 7	⁻⁴³ ₋₈₃
CHROMER150	150	138,72	f 7	⁻⁴³ ₋₈₃

ACIER DE CONSTRUCTION NON ALLIE C55

- **DESIGNATIONS NORMALISEES**
AFNOR : [XC 55] DIN : Ck 55 EN 10027-1 : C55 EN 10027-2 : 1.1203 EN 10083-1 : 2 C 55
- **ANALYSE CHIMIQUE MOYENNE**
C : 0,52/0,60% Mn : 0,60/0,90% Si : 0,40% maxi P : 0,035% maxi S : 0,035% maxi
Mo : 0,10% maxi
- **CARACTERISTIQUES MECANQUES MOYENNES**

Etat normalisé	Etat trempé et revenu
Rm : 620/680 N/mm ²	Rm : 700/950 N/mm ²
Re : 300/370 N/mm ²	Re : 420/550 N/mm ²
A% : 11/12	A% : 12/15
- **APPLICATIONS**
Acier au carbone, à teneur assez élevée, utilisé en mécanique générale.
Apte aux traitements thermiques : ex. à l'huile 805-845 °C.
Pièces soumises aux chocs et nécessitant une très bonne résistance : axes de guidage, engrenages, vis sans fin, paliers, pignons, boulonnerie...
Soudabilité : déconseillée.
- **LIVRAISON**
Ronds rectifiés prétraités 60HRC, tolérance h6 (arbre de translation), longueur maxi 4 mètres.
Sur demande autres sections (laminés ou étirés : ronds, carrés, plats).
Les barres sont livrées en longueurs standard : 3/3,5 m ou 6/6,5 m.
Autres longueurs, lopins, galets... sur demande.
- **MASSE VOLUMIQUE**
7,85 kg/dm³.

ACIER DE CONSTRUCTION NON ALLIE C45

- **DESIGNATIONS NORMALISEES**
AFNOR : [XC 48] DIN : Ck 45 EN 10027-1 : C45 EN 10027-2 : 1.1191 EN 10083-1 : 2 C 45
- **ANALYSE CHIMIQUE MOYENNE**
C : 0,42/0,50% Mn : 0,50/0,80% Si : 0,40% maxi P : 0,035% maxi S : 0,035% maxi
Mo : 0,10% maxi
- **CARACTERISTIQUES MECANIQUES MOYENNES**

Etat normalisé	Etat trempé et revenu
Rm : 560/620 N/mm ²	Rm : 630/850 N/mm ²
Re : 275/340 N/mm ²	Re : 370/490 N/mm ²
A% : 14/16	A% : 14/17
- **APPLICATIONS**

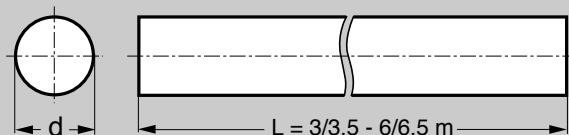
Acier au carbone, à teneur plus élevée que pour les aciers C35 et C40, utilisé en mécanique générale de part sa bonne usinabilité et ses caractéristiques mécaniques.
Apte aux traitements thermiques : ex. à l'huile 820-860 °C.
Pièces soumises aux chocs et nécessitant une bonne résistance : engrenages, vis sans fin, axes, paliers, pignons, boulonnerie, forge (leviers, arbres...).

Soudabilité : médiocre (précautions nécessaires, préchauffage et revenu de stabilisation recommandés).
- **AVERTISSEMENTS**

Du fait de l'érouissage généré par les différentes opérations de transformation à froid, les caractéristiques mécaniques du métal étiré ou tourné galeté, diffèrent de celles du produit laminé.
Augmentation de la résistance à la rupture (Rm), augmentation de la limite d'élasticité (Rp 0,2).
Diminution de l'allongement (A%), diminution de la résilience (K).
- **LIVRAISON**

Ronds étirés ou tournés galetés, tolérance h10.
Barreaux à clavettes (carrés, plats) tolérance k9, longueur 500 mm.
Ronds laminés à usinabilité améliorée EM (voir page C 16). Ronds laminés conventionnels.
Sur demande, autres sections (carrés, plats et hexagones étirés, tolérance h11).
Les barres sont livrées en longueurs standard : 3/3,5 m ou 6/6,5 m.
Autres longueurs, lopins, galets... sur demande.
Tolérances spéciales sur commande usine.
- **MASSE VOLUMIQUE**
7,85 kg/dm³.

ACIER DE CONSTRUCTION NON ALLIE C45 CALIBRE A FROID ROND



ETAT
- Etiré à froid
- Tourné galeté

Code article	d (mm)	Poids (kg / m)	Tolérances	
			ISO	μ
C45ETR8	8	0,395	h10	⁰ ₋₅₈
C45ETR10	10	0,617	h10	⁰ ₋₅₈
C45ETR12	12	0,888	h10	⁰ ₋₇₀
C45ETR14	14	1,208	h10	⁰ ₋₇₀
C45ETR15	15	1,387	h10	⁰ ₋₇₀
C45ETR16	16	1,578	h10	⁰ ₋₇₀
C45ETR18	18	1,998	h10	⁰ ₋₇₀
C45ETR20	20	2,466	h10	⁰ ₋₈₄
C45ETR22	22	2,984	h10	⁰ ₋₈₄
C45ETR24	24	3,551	h10	⁰ ₋₈₄
C45ETR25	25	3,853	h10	⁰ ₋₈₄
C45ETR26	26	4,168	h10	⁰ ₋₈₄
C45ETR28	28	4,834	h10	⁰ ₋₈₄

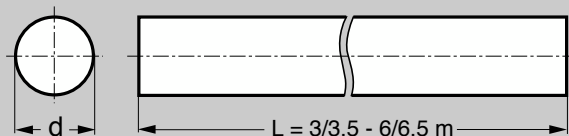
Code article	d (mm)	Poids (kg / m)	Tolérances	
			ISO	μ
C45ETR30	30	5,55	h10	⁰ ₋₈₄
C45ETR32	32	6,31	h10	⁰ ₋₁₀₀
C45ETR35	35	7,55	h10	⁰ ₋₁₀₀
C45ETR36	36	7,99	h10	⁰ ₋₁₀₀
C45ETR38	38	8,90	h10	⁰ ₋₁₀₀
C45ETR40	40	9,87	h10	⁰ ₋₁₀₀
C45ETR42	42	10,88	h10	⁰ ₋₁₀₀
C45ETR45	45	12,49	h10	⁰ ₋₁₀₀
C45ETR48	48	14,21	h10	⁰ ₋₁₀₀
C45ETR50	50	15,41	h10	⁰ ₋₁₀₀
C45ETR52	52	16,67	h10	⁰ ₋₁₂₀
C45ETR55	55	18,65	h10	⁰ ₋₁₂₀
C45ETR56	56	19,34	h10	⁰ ₋₁₂₀

EXEMPLE DE COMMANDE **C45ETR10**

Code article

Code article	d (mm)	Poids (kg / m)	Tolérances	
			ISO	μ
C45ETR60	60	22,19	h10	⁰ ₋₁₂₀
C45ETR65	65	26,05	h10	⁰ ₋₁₂₀
C45ETR70	70	30,21	h10	⁰ ₋₁₂₀
C45ETR75	75	34,68	h10	⁰ ₋₁₂₀
C45ETR80	80	39,46	h10	⁰ ₋₁₂₀
C45ETR85	85	44,55	h10	⁰ ₋₁₄₀
C45ETR90	90	49,94	h10	⁰ ₋₁₄₀
C45ETR95	95	55,64	h10	⁰ ₋₁₄₀
C45ETR100	100	61,65	h10	⁰ ₋₁₄₀
C45ETR105	105	67,97	h10	⁰ ₋₁₄₀
C45ETR110	110	74,60	h10	⁰ ₋₁₄₀
C45ETR115	115	81,54	h10	⁰ ₋₁₄₀
C45ETR120	120	88,78	h10	⁰ ₋₁₄₀

ACIER DE CONSTRUCTION NON ALLIE 2C45 ROND



ETAT
- Laminé
- Forgé

Code article

EXEMPLE DE COMMANDE **2C45LAR80**

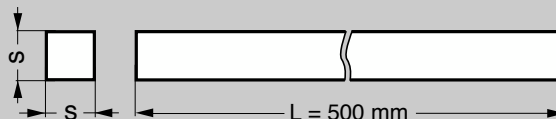
Code article	d (mm)	Poids (kg / m)
2C45LAR20	20	2,466
2C45LAR25	25	3,853
2C45LAR30	30	5,549
2C45LAR35	35	7,553
2C45LAR40	40	9,865
2C45LAR45	45	12,485
2C45LAR50	50	15,413
2C45LAR55	55	18,650
2C45LAR60	60	22,195
2C45LAR65	65	26,049
2C45LAR70	70	30,210
2C45LAR75	75	34,680
2C45LAR80	80	39,458

Code article	d (mm)	Poids (kg / m)
2C45LAR85	85	44,54
2C45LAR90	90	49,94
2C45LAR95	95	55,64
2C45LAR100	100	61,65
2C45LAR105	105	67,97
2C45LAR110	110	74,60
2C45LAR115	115	81,53
2C45LAR120	120	88,78
2C45LAR125	125	96,33
2C45LAR130	130	104,19
2C45LAR135	135	112,36
2C45LAR140	140	120,84
2C45LAR145	145	129,62

Code article	d (mm)	Poids (kg / m)
2C45LAR150	150	138,72
2C45LAR155	155	148,12
2C45LAR160	160	157,83
2C45LAR165	165	167,85
2C45LAR170	170	178,18
2C45LAR175	175	188,81
2C45LAR180	180	199,76
2C45LAR190	190	222,57
2C45LAR200	200	246,61
2C45LAR210	210	271,89
2C45LAR220	220	298,40
2C45LAR230	230	326,15
2C45LAR240	240	355,13

Code article	d (mm)	Poids (kg / m)
2C45LAR250	250	385,34
2C45LAR260	260	416,78
2C45LAR270	270	449,46
2C45LAR280	280	483,37
2C45LAR300	300	554,88
2C45LAR310	310	592,49
2C45LAR320	320	631,33
2C45LAR330	330	671,41
2C45LAR340	340	712,72
2C45LAR350	350	755,26
2C45LAR400	400	986,46
2C45LAR450	450	1248,49
2C45LAR500	500	1541,34

ACIER DE CONSTRUCTION NON ALLIE C45 BARREAU A CLAVETTE - CARRE



ETAT
- Etiré à froid
- Tolérance k9

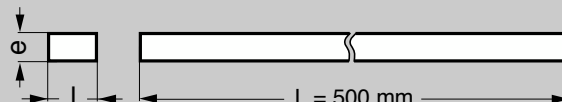
Code article	s x s (mm)	Poids (kg / m)	Tolérances	
			ISO	mm
CLAVC2	2x2	0,031	k9	$^{+0,025}_0$
CLAVC3	3x3	0,071	k9	$^{+0,025}_0$
CLAVC4	4x4	0,126	k9	$^{+0,03}_0$
CLAVC5	5x5	0,196	k9	$^{+0,03}_0$
CLAVC6	6x6	0,283	k9	$^{+0,03}_0$
CLAVC6,35	6,35x6,35	0,316	k9	$^{+0,036}_0$
CLAVC7	7x7	0,385	k9	$^{+0,036}_0$
CLAVC7,94	7,94x7,94	0,495	k9	$^{+0,036}_0$
CLAVC8	8x8	0,502	k9	$^{+0,036}_0$
CLAVC9	9x9	0,636	k9	$^{+0,036}_0$

Code article	s x s (mm)	Poids (kg / m)	Tolérances	
			ISO	mm
CLAVC10	10x10	0,785	k9	$^{+0,036}_0$
CLAVC11	11x11	0,950	k9	$^{+0,043}_0$
CLAVC11,11	11,11x11,11	0,969	k9	$^{+0,043}_0$
CLAVC12	12x12	1,13	k9	$^{+0,043}_0$
CLAVC12,7	12,7x12,7	1,27	k9	$^{+0,043}_0$
CLAVC13	13x13	1,33	k9	$^{+0,043}_0$
CLAVC14	14x14	1,54	k9	$^{+0,043}_0$
CLAVC15	15x15	1,77	k9	$^{+0,043}_0$
CLAVC16	16x16	2,01	k9	$^{+0,043}_0$
CLAVC17	17x17	2,27	k9	$^{+0,043}_0$

EXEMPLE DE COMMANDE

Code article	s x s (mm)	Poids (kg / m)	Tolérances		Code article
			ISO	mm	CLAVC2
CLAVC18	18x18	2,54	k9	$^{+0,043}_0$	
CLAVC20	20x20	3,14	k9	$^{+0,052}_0$	
CLAVC22	22x22	3,80	k9	$^{+0,052}_0$	
CLAVC24	24x24	4,52	k9	$^{+0,052}_0$	
CLAVC26	26x26	5,31	k9	$^{+0,052}_0$	
CLAVC28	28x28	6,15	k9	$^{+0,052}_0$	
CLAVC30	30x30	7,07	k9	$^{+0,052}_0$	
CLAVC31,75	31,75x31,75	7,91	k9	$^{+0,062}_0$	
CLAVC32	32x32	8,04	k9	$^{+0,062}_0$	
CLAVC35	35x35	9,62	k9	$^{+0,062}_0$	

ACIER DE CONSTRUCTION NON ALLIE C45 BARREAU A CLAVETTE - PLAT



ETAT
- Etiré à froid
- Tolérance k9

Code article
EXEMPLE DE COMMANDE **CLAVP87**

Code article	l x e (mm)	Poids (kg / m)	Tolérances largeur		Tolérances épaisseur	
			ISO	mm	ISO	mm
CLAVP32	3x2	0,047	k9	+0,025 0	k9	+0,025 0
CLAVP43	4x3	0,094	k9	+0,03 0	k9	+0,025 0
CLAVP53	5x3	0,118	k9	+0,03 0	k9	+0,025 0
CLAVP54	5x4	0,157	k9	+0,03 0	k9	+0,03 0
CLAVP63	6x3	0,141	k9	+0,03 0	k9	+0,025 0
CLAVP64	6x4	0,188	k9	+0,03 0	k9	+0,03 0
CLAVP65	6x5	0,236	k9	+0,03 0	k9	+0,03 0
CLAVP84	8x4	0,251	k9	+0,036 0	k9	+0,03 0
CLAVP85	8x5	0,314	k9	+0,036 0	k9	+0,03 0
CLAVP86	8x6	0,377	k9	+0,036 0	k9	+0,03 0
CLAVP87	8x7	0,440	k9	+0,036 0	k11	+0,09 0
CLAVP104	10x4	0,314	k9	+0,036 0	k9	+0,03 0
CLAVP105	10x5	0,393	k9	+0,036 0	k9	+0,03 0
CLAVP106	10x6	0,471	k9	+0,036 0	k9	+0,03 0

Code article	l x e (mm)	Poids (kg / m)	Tolérances largeur		Tolérances épaisseur	
			ISO	mm	ISO	mm
CLAVP107	10x7	0,550	k9	+0,036 0	k11	+0,09 0
CLAVP108	10x8	0,628	k9	+0,036 0	k11	+0,09 0
CLAVP118	11x8	0,691	k9	+0,043 0	k11	+0,09 0
CLAVP1110	11x10	0,863	k9	+0,043 0	k11	+0,09 0
CLAVP126	12x6	0,565	k9	+0,043 0	k9	+0,03 0
CLAVP127	12x7	0,659	k9	+0,043 0	k11	+0,09 0
CLAVP128	12x8	0,754	k9	+0,043 0	k11	+0,09 0
CLAVP129	12x9	0,848	k9	+0,043 0	k11	+0,09 0
CLAVP12,79,52	12,7x9,52	0,949	k9	+0,043 0	k11	+0,09 0
CLAVP1210	12x10	0,942	k9	+0,043 0	k11	+0,09 0
CLAVP147	14x7	0,769	k9	+0,043 0	k11	+0,09 0
CLAVP148	14x8	0,879	k9	+0,043 0	k11	+0,09 0
CLAVP149	14x9	0,989	k9	+0,043 0	k11	+0,09 0
CLAVP1410	14x10	1,099	k9	+0,043 0	k11	+0,09 0

Code article	l x e (mm)	Poids (kg / m)	Tolérances largeur		Tolérances épaisseur	
			ISO	mm	ISO	mm
CLAVP1412	14x12	1,319	k9	+0,043 0	k11	+0,11 0
CLAVP168	16x8	1,005	k9	+0,043 0	k11	+0,09 0
CLAVP1610	16x10	1,256	k9	+0,043 0	k11	+0,09 0
CLAVP1611	16x11	1,381	k9	+0,043 0	k11	+0,11 0
CLAVP1612	16x12	1,507	k9	+0,043 0	k11	+0,11 0
CLAVP1614	16x14	1,758	k9	+0,043 0	k11	+0,11 0
CLAVP1810	18x10	1,413	k9	+0,043 0	k11	+0,09 0
CLAVP1811	18x11	1,554	k9	+0,043 0	k11	+0,11 0
CLAVP1812	18x12	1,696	k9	+0,043 0	k11	+0,11 0
CLAVP1814	18x14	1,978	k9	+0,043 0	k11	+0,11 0
CLAVP1816	18x16	2,261	k9	+0,043 0	k11	+0,11 0
CLAVP2010	20x10	1,570	k9	+0,052 0	k11	+0,09 0
CLAVP2012	20x12	1,884	k9	+0,052 0	k11	+0,11 0
CLAVP2014	20x14	2,198	k9	+0,052 0	k11	+0,11 0

ACIER DE CONSTRUCTION NON ALLIE C45

BARREAU A CLAVETTE - PLAT

ETAT

- Etiré à froid

- Tolérance k9

Code article	l x e (mm)	Poids (kg / m)	Tolérances largeur		Tolérances épaisseur	
			ISO	mm	ISO	mm
CLAVP2016	20x16	2,512	k9	+0,052 0	k11	+0,11 0
CLAVP2212	22x12	2,072	k9	+0,052 0	k11	+0,11 0
CLAVP2214	22x14	2,418	k9	+0,052 0	k11	+0,11 0
CLAVP2216	22x16	2,763	k9	+0,052 0	k11	+0,11 0
CLAVP2218	22x18	3,109	k9	+0,052 0	k11	+0,11 0
CLAVP2220	22x20	3,454	k9	+0,052 0	k11	+0,13 0
CLAVP2412	24x12	2,261	k9	+0,052 0	k11	+0,11 0
CLAVP2414	24x14	2,637	k9	+0,052 0	k11	+0,11 0
CLAVP2416	24x16	3,014	k9	+0,052 0	k11	+0,11 0
CLAVP2418	24x18	3,391	k9	+0,052 0	k11	+0,11 0
CLAVP2420	24x20	3,768	k9	+0,052 0	k11	+0,13 0
CLAVP2422	24x22	4,144	k9	+0,052 0	k11	+0,13 0
CLAVP2514	25x14	2,748	k9	+0,052 0	k11	+0,11 0
CLAVP2515	25x15	2,944	k9	+0,052 0	k11	+0,11 0

Code article	l x e (mm)	Poids (kg / m)	Tolérances largeur		Tolérances épaisseur	
			ISO	mm	ISO	mm
CLAVP2520	25x20	3,925	k9	+0,052 0	k11	+0,13 0
CLAVP2522	25x22	4,318	k9	+0,052 0	k11	+0,13 0
CLAVP2614	26x14	2,857	k9	+0,052 0	k11	+0,11 0
CLAVP2616	26x16	3,265	k9	+0,052 0	k11	+0,11 0
CLAVP2620	26x20	4,082	k9	+0,052 0	k11	+0,13 0
CLAVP2622	26x22	4,490	k9	+0,052 0	k11	+0,13 0
CLAVP2814	28x14	3,077	k9	+0,052 0	k11	+0,11 0
CLAVP2816	28x16	3,516	k9	+0,052 0	k11	+0,11 0
CLAVP2820	28x20	4,396	k9	+0,052 0	k11	+0,13 0
CLAVP2822	28x22	4,835	k9	+0,052 0	k11	+0,13 0
CLAVP2826	28x26	5,714	k9	+0,052 0	k11	+0,13 0
CLAVP3018	30x18	4,239	k9	+0,052 0	k11	+0,11 0
CLAVP3020	30x20	4,710	k9	+0,052 0	k11	+0,13 0
CLAVP3024	30x24	5,652	k9	+0,052 0	k11	+0,13 0

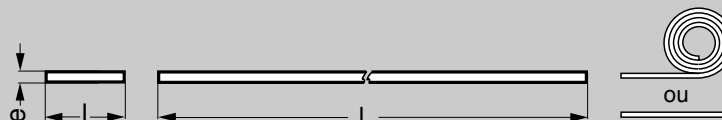
Code article	l x e (mm)	Poids (kg / m)	Tolérances largeur		Tolérances épaisseur	
			ISO	mm	ISO	mm
CLAVP3218	32x18	4,522	k9	+0,062 0	k11	+0,11 0
CLAVP3220	32x20	5,024	k9	+0,062 0	k11	+0,13 0
CLAVP3222	32x22	5,526	k9	+0,062 0	k11	+0,13 0
CLAVP3225	32x25	6,280	k9	+0,062 0	k11	+0,13 0
CLAVP3620	36x20	5,652	k9	+0,062 0	k11	+0,13 0
CLAVP3625	36x25	7,065	k9	+0,062 0	k11	+0,13 0
CLAVP4020	40x20	6,280	k9	+0,062 0	k11	+0,13 0
CLAVP4022	40x22	6,908	k9	+0,062 0	k11	+0,13 0
CLAVP4025	40x25	7,850	k9	+0,062 0	k11	+0,13 0
CLAVP4036	40x36	11,300	k9	+0,062 0	k11	+0,13 0
CLAVP4525	45x25	8,831	k9	+0,062 0	k11	+0,13 0
CLAVP5028	50x28	10,990	k9	+0,062 0	k11	+0,13 0

ACIER DE CONSTRUCTION NON ALLIE XC75

- **DESIGNATION NORMALISEE**
NF A37-502 (1984) : XC75
- **ANALYSE CHIMIQUE MOYENNE**
C : 0,70/0,80% Mn : 0,40/0,70% Si : 0,15/0,30% P : 0,035% maxi S : 0,025% maxi
- **CARACTERISTIQUES MECANIKES MOYENNES (0,2 ≤ e ≤ 3)**

Etat recuit		Etat écroui	
Rm	: 610 N/mm ² maxi	T1 = Rm	: 550/670 N/mm ²
A%	: 20 mini	T2 = Rm	: 660/780 N/mm ²
Dureté HRB	: 91 maxi	T3 = Rm	: 760/880 N/mm ²
		T4 = Rm	: 880/1000 N/mm ²
- **APPLICATION**
Acier au carbone, à teneur élevée, utilisé en mécanique générale.
Apte aux traitements thermiques : ex. à l'huile 780-850 °C.
Le bleuissement facilite les opérations de traçage.
Pièces d'usure : ressorts, outils tranchants, outillage de presse.
Soudabilité : déconseillée.
- **LIVRAISON**
Feuillard laminé à froid, trempé bleui.
Plats en rouleaux ou barres dressées (longueur : 2 m).
Etat écroui.
Pour les rouleaux : longueur à la demande.
- **MASSE VOLUMIQUE**
7,85 kg/dm³.

ACIER DE CONSTRUCTION NON ALLIE XC75 FEUILLARD TREMPE BLEUI - PLAT



ETAT
- Laminé à froid trempé

Code article
EXEMPLE DE COMMANDE **BLEUIP302**

Code article	l x e (mm)	Poids (kg / m)	Tolérances largeur	Tolérances épaisseur
			mm	mm
BLEUIP300,1	30x0,1	0,024	+0,15 -0,15	+0,01 -0,01
BLEUIP1200,1	120x0,1	0,094	+0,15 -0,15	+0,01 -0,01
BLEUIP400,2	40x0,2	0,063	+0,15 -0,15	+0,02 -0,02
BLEUIP300,3	30x0,3	0,071	+0,15 -0,15	+0,02 -0,02
BLEUIP250,4	25x0,4	0,079	+0,20 -0,20	+0,03 -0,03
BLEUIP450,4	45x0,4	0,141	+0,20 -0,20	+0,03 -0,03
BLEUIP500,4	50x0,4	0,157	+0,20 -0,20	+0,03 -0,03
BLEUIP600,4	60x0,4	0,188	+0,20 -0,20	+0,03 -0,03
BLEUIP700,4	70x0,4	0,220	+0,20 -0,20	+0,03 -0,03
BLEUIP900,4	90x0,4	0,283	+0,20 -0,20	+0,03 -0,03
BLEUIP1300,4	130x0,4	0,408	+0,25 -0,25	+0,03 -0,03
BLEUIP300,5	30x0,5	0,118	+0,20 -0,20	+0,03 -0,03
BLEUIP400,5	40x0,5	0,157	+0,20 -0,20	+0,03 -0,03
BLEUIP500,6	50x0,6	0,236	+0,20 -0,20	+0,03 -0,03
BLEUIP1220,6	122x0,6	0,575	+0,20 -0,20	+0,03 -0,03
BLEUIP200,7	20x0,7	0,110	+0,20 -0,20	+0,03 -0,03

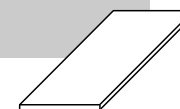
Code article	l x e (mm)	Poids (kg / m)	Tolérances largeur	Tolérances épaisseur
			mm	mm
BLEUIP700,7	70x0,7	0,385	+0,20 -0,20	+0,03 -0,03
BLEUIP800,7	80x0,7	0,440	+0,20 -0,20	+0,03 -0,03
BLEUIP81	8x1	0,063	+0,20 -0,20	+0,04 -0,04
BLEUIP201	20x1	0,157	+0,20 -0,20	+0,04 -0,04
BLEUIP301	30x1	0,236	+0,20 -0,20	+0,04 -0,04
BLEUIP401	40x1	0,314	+0,20 -0,20	+0,04 -0,04
BLEUIP801	80x1	0,628	+0,20 -0,20	+0,04 -0,04
BLEUIP301,2	30x1,2	0,283	+0,20 -0,20	+0,04 -0,04
BLEUIP201,5	20x1,5	0,236	+0,30 -0,30	+0,05 -0,05
BLEUIP301,5	30x1,5	0,353	+0,30 -0,30	+0,05 -0,05
BLEUIP351,5	35x1,5	0,412	+0,30 -0,30	+0,05 -0,05
BLEUIP401,5	40x1,5	0,471	+0,30 -0,30	+0,05 -0,05
BLEUIP501,5	50x1,5	0,589	+0,30 -0,30	+0,05 -0,05
BLEUIP601,5	60x1,5	0,707	+0,30 -0,30	+0,05 -0,05
BLEUIP801,5	80x1,5	0,942	+0,30 -0,30	+0,05 -0,05
BLEUIP1001,5	100x1,5	1,178	+0,30 -0,30	+0,05 -0,05

Code article	l x e (mm)	Poids (kg / m)	Tolérances largeur	Tolérances épaisseur
			mm	mm
BLEUIP252	25x2	0,393	+0,30 -0,30	+0,05 -0,05
BLEUIP302	30x2	0,471	+0,30 -0,30	+0,05 -0,05
BLEUIP352	35x2	0,550	+0,30 -0,30	+0,05 -0,05
BLEUIP402	40x2	0,628	+0,30 -0,30	+0,05 -0,05
BLEUIP502	50x2	0,785	+0,30 -0,30	+0,05 -0,05
BLEUIP602	60x2	0,942	+0,30 -0,30	+0,05 -0,05
BLEUIP802	80x2	1,256	+0,30 -0,30	+0,05 -0,05
BLEUIP1002	100x2	1,570	+0,30 -0,30	+0,05 -0,05
BLEUIP252,5	25x2,5	0,491	+0,40 -0,40	+0,06 -0,06
BLEUIP302,5	30x2,5	0,589	+0,40 -0,40	+0,06 -0,06
BLEUIP502,5	50x2,5	0,981	+0,40 -0,40	+0,06 -0,06
BLEUIP602,5	60x2,5	1,178	+0,40 -0,40	+0,06 -0,06
BLEUIP802,5	80x2,5	1,570	+0,40 -0,40	+0,06 -0,06
BLEUIP1002,5	100x2,5	1,963	+0,40 -0,40	+0,06 -0,06

ACIER DE CONSTRUCTION NON ALLIE XC70/XC80 TOLE BLEUE A CALIBRE

- **DESIGNATION NORMALISEE**
NF EN 10204
- **ANALYSE CHIMIQUE MOYENNE**
C : 0,65/0,90% Mn : 0,70% maxi Si : 0,35 maxi Cr : 0,60% maxi P : 0,035% maxi
S : 0,035% maxi
- **CARACTERISTIQUES MECANIKES MOYENNES**
Etat de livraison laminé à froid ou à chaud
Rm : 850/1080 N/mm²
Dureté HB : 350 maxi
- **APPLICATIONS**
Tôles laminées à froid ou à chaud (suivant épaisseur). Acier à forte teneur en carbone et faible addition de chrome permettant une excellente trempabilité à l'huile (58 Rockwell C mini). Livrées à l'état bleui pour faciliter les opérations de traçage.
Cales d'épaisseur, calibres, cames, instruments de mesure, pièces d'usure (moyenne)...
Soudabilité : très déconseillée.
- **LIVRAISON**
Tôles en formats standard : 1500 x 250 ou 1500 x 500, aspect bleui.
Pas de découpe possible, autres formats sur demande...
- **MASSE VOLUMIQUE**
7,85 kg/dm³.

ACIER DE CONSTRUCTION NON ALLIE XC70/XC80 TOLE BLEUE A CALIBRE



ETAT
- Laminé écroui

Code article

EXEMPLE DE COMMANDE **TCA2605**

Code article	e (mm)	l x L (mm)	Poids (kg/pièce)	Tolérances largeur	Tolérances épaisseur
				mm	mm
TCA2600,3	0,3	260x1500	0,92	+2,50 -1,75	+ 0,03 - 0,03
TCA2600,4	0,4	260x1500	1,23	+2,50 -1,75	+ 0,03 - 0,03
TCA2600,5	0,5	260x1500	1,53	+2,50 -1,75	+ 0,04 - 0,04
TCA2600,6	0,6	260x1500	1,84	+2,50 -1,75	+ 0,04 - 0,04
TCA2600,7	0,7	260x1500	2,14	+2,50 -1,75	+ 0,05 - 0,05
TCA2600,8	0,8	260x1500	2,45	+2,50 -1,75	+ 0,05 - 0,05
TCA2600,9	0,9	260x1500	2,76	+2,50 -1,75	+ 0,05 - 0,05
TCA2601	1	260x1500	3,06	+2,50 -1,75	+ 0,05 - 0,05
TCA2601,2	1,2	260x1500	3,67	+2,50 -1,75	+ 0,06 - 0,06
TCA2601,5	1,5	260x1500	4,59	+2,50 -1,75	+ 0,06 - 0,06
TCA2602	2	260x1500	6,12	+2,50 -1,75	+ 0,07 - 0,07
TCA2602,5	2,5	260x1500	7,65	+2,50 -1,75	+ 0,07 - 0,07
TCA2603	3	260x1500	9,18	+2,50 -1,75	+ 0,09 - 0,09

Code article	e (mm)	l x L (mm)	Poids (kg/pièce)	Tolérances largeur	Tolérances épaisseur
				mm	mm
TCA2603,5	3,5	260x1500	10,72	+2,50 -1,75	+ 0,09 - 0,09
TCA2604	4	260x1500	12,25	+2,50 -1,75	+ 0,09 - 0,09
TCA2604,5	4,5	260x1500	13,78	+2,50 -1,75	+ 0,11 - 0,11
TCA2605	5	260x1500	15,31	+2,50 -1,75	+ 0,11 - 0,11
TCA2605,5	5,5	260x1500	16,84	+2,50 -1,75	+ 0,11 - 0,11
TCA2606	6	260x1500	18,34	+2,50 -1,75	+ 0,23 - 0,23
TCA2606,5	6,5	260x1500	19,90	+2,50 -1,75	+ 0,23 - 0,23
TCA2607	7	260x1500	21,43	+2,50 -1,75	+ 0,23 - 0,23
TCA2608	8	260x1500	24,49	+2,50 -1,75	+ 0,40 - 0,40
TCA2609	9	260x1500	27,55	+6,00 0	+ 0,40 - 0,40
TCA26010	10	260x1500	30,62	+6,00 0	+ 0,40 - 0,40
TCA25012	12	250x1500	35,33	+6,00 0	+ 0,40 - 0,40
TCA25015	15	250x1500	44,16	+6,00 0	+ 0,40 - 0,40

Code article	e (mm)	l x L (mm)	Poids (kg/pièce)	Tolérances largeur	Tolérances épaisseur
				mm	mm
TCA5101	1	510x1500	6,01	+3,00 -2,50	+ 0,05 - 0,05
TCA5102	2	510x1500	12,01	+3,00 -2,50	+ 0,07 - 0,07
TCA5102,5	2,5	510x1500	15,01	+3,00 -2,50	+ 0,07 - 0,07
TCA5303	3	530x1500	18,72	+3,00 -2,50	+ 0,09 - 0,09
TCA5303,5	3,5	530x1500	21,84	+3,00 -2,50	+ 0,09 - 0,09
TCA5304	4	530x1500	24,96	+3,00 -2,50	+ 0,09 - 0,09
TCA5305	5	530x1500	31,20	+3,00 -2,50	+ 0,11 - 0,11
TCA5006	6	500x1500	35,33	+3,00 -2,50	+ 0,23 - 0,23
TCA5008	8	500x1500	47,10	+3,00 -2,50	+ 0,40 - 0,40
TCA50010	10	500x1500	58,88	+6,00 0	+ 0,40 - 0,40
TCA50012	12	500x1500	70,65	+6,00 0	+ 0,40 - 0,40
TCA50015	15	500x1500	88,31	+6,00 0	+ 0,40 - 0,40