



Rue des Genêts
 ZI Les Fontenelles
 27190 Conches-En-Ouche
 TEL : 02 32 32 71 01
 FAX : 02 32 32 71 22
www.tfs27.com

CARACTERISTIQUES MECANIKUES DES BRONZE DE LA NORME FRANCAISE NFA51-108

	ETAT	DURETE (HV)	RESISTANCE MECANIQUE (Rm)	LIMITE D'ELASTICITE (Rp 0,2)	ALLONGEMENT (A50)	PLIAGE A 90°
CUSN4P	RECUIT	80-110	300-390	≤250	40	0
	H11	105-135	360-440	≥220	30	0
	H12	135-165	400-490	≥360	15	0
	H13	165-195	510-600	≥470	5	0,5
	H14	175-205	560-640	≥520	-	1
	H15	≥200	≥620	≥600	-	-
CUSN5P	RECUIT	80-105	330-420	≤290	40	0
	H11	110-140	375-475	≥250	30	0
	H12	145-175	430-530	≥370	15	0
	H13	165-195	500-600	≥480	5	0,5
	H14	190-220	620-720	≥600	1	1
	H15	≥220	≥730	≥710	-	-
CUSN6P	RECUIT	80-110	340-430	≤300	40	0
	H11	110-140	380-480	≥250	30	0
	H12	150-180	460-540	≥370	14	0
	H13	170-200	510-610	≥480	10	0,5
	H14	190-220	620-720	≥600	1	1
	H15	≥220	≥730	≥710	-	-
CUSN9P	RECUIT	85-115	360-450	≤310	40	0
	H11	120-150	400-500	≥270	30	0
	H12	170-200	530-610	≥430	15	0
	H13	190-220	590-680	≥550	10	1
	H14	210-240	670-770	≥630	2	1
	H15	≥235	≥760	≥760	-	-
CUSN3ZN9	RECUIT	80-110	340-440	≤300	40	0
	H11	110-140	390-490	≥290	30	0
	H12	140-170	460-560	≥380	12	0
	H13	170-210	550-650	≥530	6	0,5
	H14	190-210	610-680	≥560	1	1
	H15	≥205	≥680	≥640	-	-