










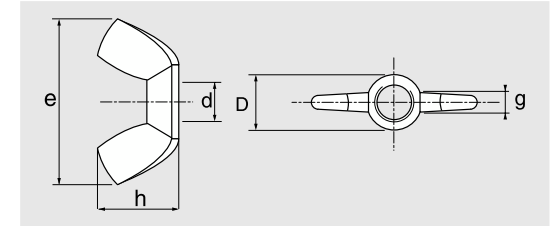
NORME	PIÈCE	DÉSIGNATION	A2 et autres nuances Inox	A4	A4-L	A4-80	AlSi 310	AlSi 410	Acier	Laiton	Nylon
NORM NORM NORMA	PIECE STÜCK PIEZA	DESIGNATION BESEICHUNG DESIGNACION									

Similar DIN 315		ECROUS A OREILLES FORME AMERICAINE WING NUTS AMERICAN TYPE - BRASS FLÜGELMUTTERN AMERIKANISCHE FORM - MESSING TUERCAS DE MARIPOSA TIPO AMERICANO - LATON								58400	p. 325
DIN 933 <small>(similar ISO 4017, NFE 25-114, UNI 5739)</small>		VIS A METAUX TETE HEXAGONALE FILETAGE TOTAL HEXAGON HEAD SCREWS FULL THREAD - BRASS SECHSKANTSCHRAUBEN VOLLGEWINDE - MESSING TORNILLOS CABEZA HEXAGONAL TOTALMENTE ROSCADOS - LATON								54000	p. 326
DIN 963 <small>(similar ISO 2009, NFE 25-123, UNI 6109)</small>		VIS A METAUX TETE FRAISEE FENDUE SLOTTED COUNTERSUNK HEAD MACHINE SCREWS - BRASS SENKSCHEIBEN MIT SCHLITZ - MESSING TORNILLOS CABEZA AVELLANADA RANURADA - LATON								54500	p. 327
DIN 976 <small>(NFE 25-136)</small>		TIGES FILETEES - LONGUEUR 1 METRE THREADED RODS - 1 METER LENGTH - BRASS GEWINDESTANGEN - 1 METER LANG - MESSING VARILLAS ROSCADAS - LARGO 1 METRO - LATON								53500	p. 328
DIN 934 <small>(similar ISO 4032, NFE 25-401, UNI 5588)</small>		ECROUS HEXAGONAUX HEXAGON NUTS - BRASS SECHSKANTMUTTERN - MESSING TUERCAS HEXAGONALES - LATON								51800	p. 328
NFE 27453		ECROUS BORGNE DECOLLETES MACHINED CAP NUTS - BRASS GEDREHTE SECHSKANT-HUTMUTTERN - MESSING TUERCAS CIEGAS DECOLETADAS - LATON								52000	p. 329
NFE 25513 <small>(NFE 25-514, ISO 7089)</small>		RONDELLES PLATES ETROITES TYPE Z NARROW FLAT WASHER TYPE Z - BRASS UNTERLEGSCHLEIBEN FORM Z - MESSING ARANDELAS PLANAS ESTRECHAS TIPO Z - LATON								52504	p. 329
NFE 25513 <small>(NFE 25-514, ISO 7089)</small>		RONDELLES PLATES MOYENNES TYPE M FLAT WASHERS MEDIUM TYPE M - BRASS UNTERLEGSCHLEIBEN FORM M - MESSING ARANDELAS PLANAS NORMA NFE TIPO M - LATON								52514	p. 330
NFE 25513 <small>(NFE 25-514, ISO 7089)</small>		RONDELLES PLATES LARGES TYPE L FLAT WASHERS LARGE TYPE L - BRASS UNTERLEGSCHLEIBEN FORM L - MESSING ARANDELAS PLANAS NORMA NFE TIPO L - LATON								52524	p. 330
DIN 96 <small>(NFE 25-606, UNI 701)</small>		VIS A BOIS TETE RONDE FENDUE SLOTTED ROUND HEAD WOOD SCREWS - BRASS HOLZSCHRAUBEN HALBRUNDKOPF MIT SCHLITZ - MESSING TORNILLOS PARA MADERA CABEZA REDONDA RANURADA - LATON								56200	p. 331
DIN 97 <small>(NFE 25-604, UNI 702)</small>		VIS A BOIS TETE FRAISEE FENDUE SLOTTED COUNTERSUNK HEAD WOOD SCREWS - BRASS HOLZSCHRAUBEN SENKKOPF MIT SCHLITZ - MESSING TORNILLOS PARA MADERA CABEZA AVELLANADA RANURADA - LATON								56000	p. 332
DIN 95 <small>(NFE 25-605, UNI 703)</small>		VIS A BOIS TETE FRAISEE BOMBEE FENDUE SLOTTED RAISED COUNTERSUNK HEAD WOOD SCREWS - BRASS HOLZSCHRAUBEN LINSSENKOPF MIT SCHLITZ - MESSING TORNILLOS PARA MADERA CABEZA AVELLANADA ABOMBADA RANURADA - LATON								56400	p. 333

Laiton

58 400
Similar DIN 315

ECROUS A OREILLES FORME AMERICAINE

WING NUTS AMERICAN TYPE - BRASS
FLÜGELMUTTERN AMERIKANISCHE FORM - MESSING
TUERCAS DE MARIPOSA TIPO AMERICANO - LATON

d nominal	3	4	5	6	8	10	12
Pas	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75
D	7,8	7,8	9,5	10,5	13,5	15,3	20,5
e	18,5	18,5	22	25	30,3	35,3	47,5
h	8,8	8,8	10,5	12,2	14,8	17,3	22,5
g	2	2	2,6	3	3,3	4	5

d nominal	Pas	Code	Cond.	kg/100	d nominal	Pas	Code	Cond.	kg/100
M3	0,5	584003	200	0,127	M8	1,25	584008	100	1,486
M4	0,7	584004	200	0,247	M10	1,5	5840010	100	3,346
M5	0,8	584005	200	0,430	M12	1,75	5840012	50	5,558
M6	1	584006	200	0,775					

Laiton

54 000

DIN 933 - (similar ISO 4017, NFE 25-114, UNI 5739)

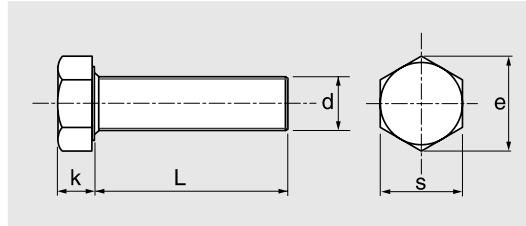
Acton

VIS A METAUX TETE HEXAGONALE FILETAGE TOTAL

HEXAGON HEAD SCREWS FULL THREAD - BRASS

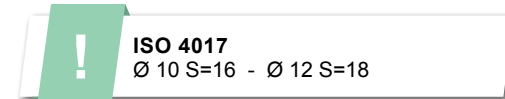
SECHSKANTSCHRAUBEN VOLLGEWINDE - MESSING

TORNILLOS CABEZA HEXAGONAL TOTALMENTE ROSCADOS - LATON



d	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12
e	6,01	7,66	8,79	11,05	14,38	18,9	21,1
k	2	2,8	3,5	4	5,3	6,4	7,5
s	5,5	7	8	10	13	17	19
Pas	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75

d x L	Code	Cond.	kg/100
3X6	540003X6	100	0,060
3X8	540003X8	100	0,070
3X10	540003X10	100	0,080
3X12	540003X12	100	0,090
3X16	540003X16	100	0,108
3X20	540003X20	100	0,127
3X25	540003X25	100	0,151
3X30	540003X30	100	0,173
4X6	540004X6	100	0,142
4X8	540004X8	100	0,155
4X10	540004X10	100	0,171
4X12	540004X12	100	0,188
4X16	540004X16	100	0,218
4X20	540004X20	100	0,250
4X25	540004X25	100	0,291
4X30	540004X30	100	0,337
4X40	540004X40	100	0,412
5X8	540005X8	100	0,257
5X10	540005X10	100	0,284
5X12	540005X12	100	0,309
5X16	540005X16	100	0,356
5X20	540005X20	100	0,409
5X25	540005X25	100	0,475
5X30	540005X30	100	0,540
5X40	540005X40	100	0,670
5X50	540005X50	100	0,800
5X60	540005X60	100	0,954
6X8	540006X8	100	0,380
6X10	540006X10	100	0,445
6X12	540006X12	100	0,477
6X16	540006X16	100	0,560
6X20	540006X20	100	0,630
6X25	540006X25	100	0,720



d x L	Code	Cond.	kg/100
6X30	540006X30	100	0,810
6X40	540006X40	100	0,996
6X50	540006X50	50	1,180
6X60	540006X60	50	1,372
8X12	540008X12	100	1,060
8X16	540008X16	100	1,200
8X20	540008X20	100	1,330
8X25	540008X25	50	1,500
8X30	540008X30	50	1,675
8X40	540008X40	50	2,020
8X50	540008X50	50	2,360
8X60	540008X60	50	2,700
10X16	540010X16	50	2,110
10X20	540010X20	50	2,290
10X25	540010X25	50	2,600
10X30	540010X30	50	2,830
10X40	540010X40	50	3,370
10X50	540010X50	50	3,900
10X60	540010X60	25	4,460
12X20	540012X20	50	3,383
12X25	540012X25	50	3,717
12X30	540012X30	50	4,110
12X40	540012X40	25	4,898
12X50	540012X50	25	5,670
12X60	540012X60	25	6,348
12X70	540012X70	25	7,240
12X80	540012X80	25	8,030

Laiton

54 500

DIN 963 - (similar ISO 2009, NFE 25-123, UNI 6109)

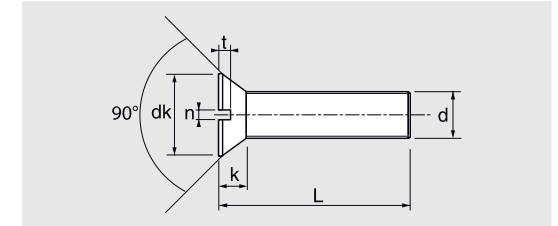
Acton

VIS A METAUX TETE FRAISEE FENDUE

SLOTTED COUNTERSUNK HEAD MACHINE SCREWS - BRASS

SENKSCHRAUBEN MIT SCHLITZ - MESSING

TORNILLOS CABEZA AVELLANADA RANURADA - LATON



d	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8
dk	5,6	7,5	9,2	11	14,5
k	1,65	2,2	2,5	3	4
n	0,8	1	1,2	2	2
t	0,6	0,8	1	1,2	1,6
Pas	0,5	0,7	0,8	1	1,25

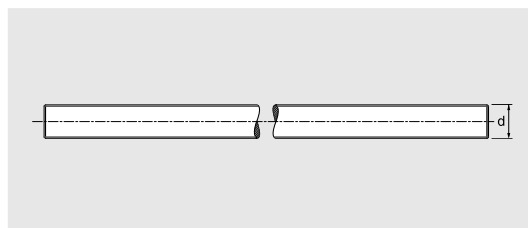
d x L	Code	Cond.	kg/100
3X10	545003X10	100	0,057
3X16	545003X16	100	0,090
3X20	545003X20	100	0,110
3X25	545003X25	100	0,133
3X30	545003X30	100	0,157
4X16	545004X16	100	0,167
4X20	545004X20	100	0,200
4X25	545004X25	100	0,240
4X30	545004X30	100	0,284
4X40	545004X40	100	0,360
5X16	545005X16	100	0,266
5X20	545005X20	100	0,320
5X25	545005X25	100	0,380
5X30	545005X30	100	0,450
5X40	545005X40	100	0,580

d x L	Code	Cond.	kg/100
5X50	545005X50	100	0,720
6X20	545006X20	100	0,438
6X25	545006X25	100	0,506
6X30	545006X30	100	0,660
6X40	545006X40	100	0,850
6X50	545006X50	50	1,050
6X60	545006X60	50	1,250
8X20	545008X20	100	0,846
8X25	545008X25	100	1,046
8X30	545008X30	100	1,203
8X35	545008X35	100	1,362
8X40	545008X40	100	1,515
8X45	545008X45	100	1,758
8X50	545008X50	100	1,942

Laiton

53 500
 DIN 976 - (NFE 25-136)

TIGES FILETEES - LONGUEUR 1 METRE

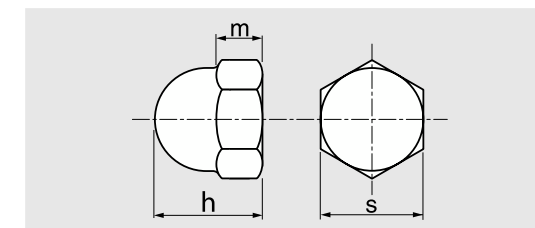
 THREADED RODS - 1 METER LENGTH - BRASS
 GEWINDESTANGEN - 1 METER LANG - MESSING
 VARILLAS ROSCADAS - LARGO 1 METRO - LATON


d	Code	Pas	Cond.	kg/100
M 3	535003	0,5	1	4,500
M 4	535004	0,7	1	8,205
M 5	535005	0,8	1	13,400
M 6	535006	1	1	18,720
M 8	535008	1,25	1	33,070
M 10	5350010	1,5	1	53,768
M 12	5350012	1,75	1	78,500
M 14	5350014	2	1	97,00
M 16	5350016	2	1	135,000
M 18	5350018	2,5	1	167,000
M 20	5350020	2,5	1	210,000
M 24	5350024	2,5	1	305,000

Laiton

52 000
 NFE 27453

ECROUS BORGNES DECOLLETES

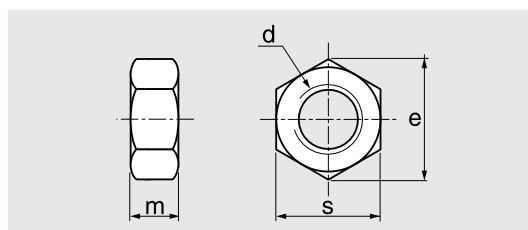
 MACHINED CAP NUTS - BRASS
 GEDREHTE SECHSKANT-HUTMUTTERN - MESSING
 TUERCAS CIEGAS DECOLETADAS - LATON


d nominal	Code	Pas	h	m	s	Cond.	kg/100
M 3	520003	0,5	5,1	2,4	5,5	100	0,077
M 4	520004	0,7	6,7	3,2	7	100	0,150
M 5	520005	0,8	8	4	8	100	0,225
M 6	520006	1	10	5	10	100	0,450
M 8	520008	1,25	13	6,5	13	100	0,900
M 10	5200010	1,5	16,5	8	16,6	50	1,950
M 12	5200012	1,75	19,5	10	19,5	50	2,750
M 14	5200014	2	25	11	25	25	4,500
M 16	5200016	2	25	13	25	25	5,400

Laiton

51 800
 DIN 934 - (similar ISO 4032, NFE 25-401, UNI 5588)

ECROUS HEXAGONAUX

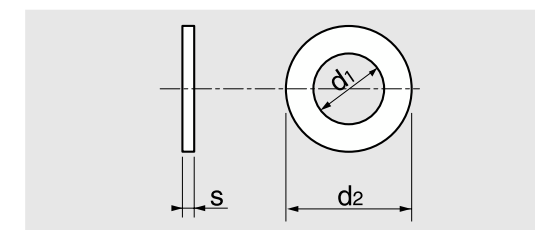
 HEXAGON NUTS - BRASS
 SECHSKANTMUTTERN - MESSING
 TUERCAS HEXAGONALES - LATON


d nominal	Code	Pas	e	m	s	Cond.	kg/100
M 2	518002	0,4	4,32	1,6	4	200	0,013
M 3	518003	0,5	6,01	2,4	5,5	200	0,037
M 4	518004	0,7	7,66	3,2	7	200	0,079
M 5	518005	0,8	8,79	4	8	200	0,122
M 6	518006	1	11,05	5	10	200	0,223
M 8	518008	1,25	14,38	6,5	13	200	0,480
M 10	5180010	1,5	18,9	8	17	100	1,035
M 12	5180012	1,75	21,1	10	19	100	1,761
M 14	5180014	2	24,49	11	22	50	2,517
M 16	5180016	2	26,75	13	24	50	3,381
M 18	5180018	2,5	29,56	15	27	50	4,757
M 20	5180020	2,5	32,95	16	30	50	6,333
M 24	5180024	3	39,55	19	36	25	9,800
M 27	5180027	3	45,2	22	41	25	16,516
M 30	5180030	3,5	50,85	24	46	10	21,370

Laiton

52 504
 NFE 25513 - (NFE 25-514, ISO 7089)

RONDELLES PLATES ETROITES TYPE Z

 NARROW FLAT WASHER TYPE Z - BRASS
 UNTERLEGSCHLEIBEN FORM Z - MESSING
 ARANDELAS PLANAS ESTRECHAS TIPO Z - LATON


d nominal	Code	d1	d2	s	Cond.	kg/100
3	52504Z3	3,4	6	0,8	100	0,014
4	52504Z4	4,5	8	0,8	100	0,024
5	52504Z5	5,5	10	1	100	0,044
6	52504Z6	6,6	12	1,2	100	0,084
8	52504Z8	8,6	16	1,5	100	0,201
10	52504Z10	10,8	20	2	50	0,392
12	52504Z12	13,3	24	2,5	50	0,588
16	52504Z16	17,3	30	3	25	1,095

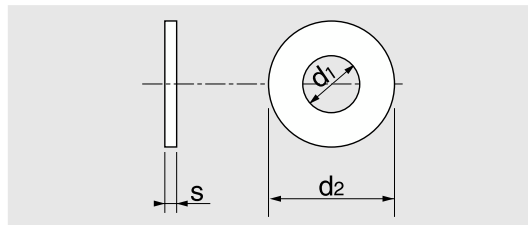
Laiton

52514

NFE 25513 - (NFE 25-514, ISO 7089)

RONDELLES PLATES MOYENNES TYPE M

FLAT WASHERS MEDIUM TYPE M - BRASS
 UNTERLEGSCHIEBEN FORM M - MESSING
 ARANDELAS PLANAS NORMA NFE TIPO M - LATON



d nominal	Code	d1	d2	s	Cond.	kg/100
3	52514M3	3,4	8	0,8	100	0,028
4	52514M4	4,5	10	0,8	100	0,043
5	52514M5	5,5	12	1	100	0,077
6	52514M6	6,6	14	1,2	100	0,124
8	52514M8	8,6	18	1,5	100	0,253
10	52514M10	10,8	22	2	50	0,498
12	52514M12	13,3	27	2,5	50	0,933
14	52514M14	15,3	30	2,5	25	1,125
16	52514M16	17,3	32	3	25	1,470
20	52514M20	21,3	40	3	25	2,434

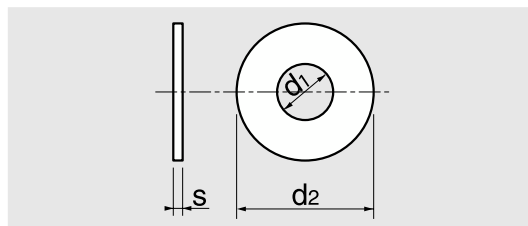
Laiton

52524

NFE 25513 - (NFE 25-514, ISO 7089)

RONDELLES PLATES LARGES TYPE L

FLAT WASHERS LARGE TYPE L - BRASS
 UNTERLEGSCHIEBEN FORM L - MESSING
 ARANDELAS PLANAS NORMA NFE TIPO L - LATON



d nominal	Code	d1	d2	s	Cond.	kg/100
3	52524L3	3,4	12	0,8	100	0,071
4	52524L4	4,5	14	0,8	100	0,096
5	52524L5	5,5	16	1	100	0,152
6	52524L6	6,6	18	1,2	100	0,226
8	52524L8	8,6	22	1,5	100	0,413
10	52524L10	10,8	27	2	50	0,825
12	52524L12	13,3	32	2,5	50	1,425
16	52524L16	17,3	40	3	50	2,630

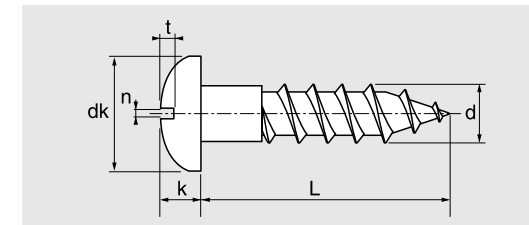
Laiton

56200

DIN 96 - (NFE 25-606, UNI 701)

VIS A BOIS TETE RONDE FENDUE

SLOTTED ROUND HEAD WOOD SCREWS - BRASS
 HOLZSCHRAUBEN HALBRUNDKOPF MIT SCHLITZ - MESSING
 TORNILLOS PARA MADERA CABEZA REDONDA RANURADA - LATON



d	2,5	3	3,5	4	4,5	5
dk	5	6	7	8	9	10
k	1,7	2,1	2,4	2,8	3,1	3,5
t	0,85	1,05	1,2	1,4	1,55	1,75
n	0,6	0,8	0,8	1	1	1,2

d x L	Code	Cond.	kg/100	d x L	Code	Cond.	kg/100
2,5X12	562002,5X12	500	0,044	4X20	562004X20	100	0,172
2,5X16	562002,5X16	500	0,057	4X25	562004X25	100	0,205
2,5X20	562002,5X20	500	0,069	4X30	562004X30	100	0,241
2,5X25	562002,5X25	500	0,084	4X40	562004X40	100	0,31
3X12	562003X12	100	0,065	4X50	562004X50	100	0,38
3X16	562003X16	100	0,082	4,5X20	562004,5X20	100	0,218
3X20	562003X20	100	0,094	4,5X25	562004,5X25	100	0,27
3X25	562003X25	100	0,117	4,5X30	562004,5X30	100	0,305
3X30	562003X30	100	0,14	4,5X40	562004,5X40	100	0,4
3,5X12	562003,5X12	100	0,086	4,5X50	562004,5X50	100	0,49
3,5X16	562003,5X16	100	0,109	5X20	562005X20	100	0,28
3,5X20	562003,5X20	100	0,13	5X25	562005X25	100	0,33
3,5X25	562003,5X25	100	0,164	5X30	562005X30	100	0,38
3,5X30	562003,5X30	100	0,19	5X40	562005X40	100	0,51
3,5X40	562003,5X40	100	0,247	5X50	562005X50	100	0,608
3,5X50	562003,5X50	100	0,31	5X60	562005X60	100	0,73
4X16	562004X16	100	0,141				

Laiton

56 000

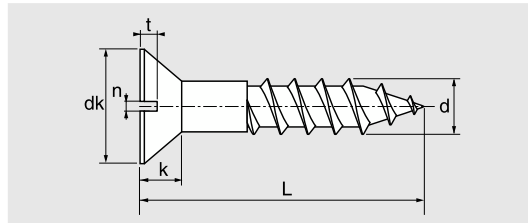
DIN 97 - (NFE 25-604, UNI 702)

VIS A BOIS TETE FRAISEE FENDUE

SLOTTED COUNTERSUNK HEAD WOOD SCREWS - BRASS

HOLZSCHRAUBEN SENNKOPFF MIT SCHLITZ - MESSING

TORNILLOS PARA MADERA CABEZA AVELLANADA RANURADA - LATON



d	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5
dk	2,8	4,7	5,6	6,5	7,5	8,3	9,2
k	1,2	1,5	1,65	1,93	2,2	2,35	2,5
t	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1
n	0,5	0,6	0,8	0,8	1	1	1,2

d x L	Code	Cond.	kg/100	d x L	Code	Cond.	kg/100
2X12	560002X12	500	0,023	4X16	560004X16	100	0,128
2x16	560002X16	500	0,027	4X20	560004X20	100	0,154
2x20	560002X20	500	0,033	4X25	560004X25	100	0,186
2,5x12	560002,5X12	500	0,034	4X30	560004X30	100	0,210
2,5x16	560002,5X16	500	0,044	4X40	560004X40	100	0,280
2,5x20	560002,5X20	500	0,54	4X50	560004X50	100	0,350
3X12	560003X12	100	0,059	4,5X20	560004,5X20	100	0,200
3X16	560003X16	100	0,074	4,5X25	560004,5X25	100	0,230
3X20	560003X20	100	0,085	4,5X30	560004,5X30	100	0,285
3X25	560003X25	100	0,106	4,5X40	560004,5X40	100	0,360
3X30	560003X30	100	0,128	4,5X50	560004,5X50	100	0,440
3,5X12	560003,5X12	100	0,078	5X20	560005X20	100	0,266
3,5X16	560003,5X16	100	0,100	5X25	560005X25	100	0,304
3,5X20	560003,5X20	100	0,120	5X30	560005X30	100	0,350
3,5X25	560003,5X25	100	0,149	5X40	560005X40	100	0,460
3,5X30	560003,5X30	100	0,171	5X50	560005X50	100	0,550
3,5X40	560003,5X40	100	0,225	5X60	560005X60	100	0,660

Laiton

56 400

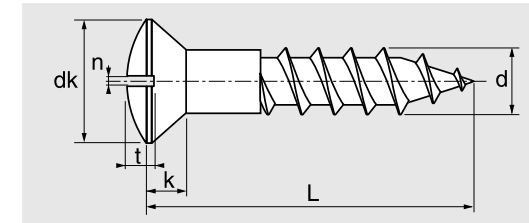
DIN 95 - (NFE 25-605, UNI 703)

VIS A BOIS TETE FRAISEE BOMBEE FENDUE

SLOTTED RAISED COUNTERSUNK HEAD WOOD SCREWS - BRASS

HOLZSCHRAUBEN LINSENSENKOPF MIT SCHLITZ - MESSING

TORNILLOS PARA MADERA CABEZA AVELLANADA ABOMBADA RANURADA - LATON



d	2,5	3	3,5	4	5
dk	4,7	5,6	6,5	7,5	9,2
k	1,5	1,65	1,93	2,2	2,5
t	1	1,2	1,4	1,6	2
n	0,6	0,8	0,8	1	1,2

d x L	Code	Cond.	kg/100	d x L	Code	Cond.	kg/100
2,5X12	564002,5X12	500	0,033	3,5X30	564003,5X30	100	0,154
2,5X16	564002,5X16	500	0,043	4X16	564004X16	100	0,136
2,5X20	564002,5X20	500	0,052	4X20	564004X20	100	0,162
2,5X25	564002,5X25	500	0,064	4X25	564004X25	100	0,194
3X12	564003X12	100	0,056	4X30	564004X30	100	0,226
3X16	564003X16	100	0,070	4X40	564004X40	100	0,291
3X20	564003X20	100	0,084	4X50	564004X50	100	0,356
3X25	564003X25	100	0,102	5X20	564005X20	100	0,264
3X30	564003X30	100	0,119	5X25	564005X25	100	0,316
3,5X12	564003,5X12	100	0,068	5X30	564005X30	100	0,368
3,5X16	564003,5X16	100	0,087	5X40	564005X40	100	0,472
3,5X20	564003,5X20	100	0,106	5X50	564005X50	100	0,575
3,5X25	564003,5X25	100	0,130	5X60	564005X60	100	0,679