



**UREFLEX®
& VULKOLLAN®
product catalogue**

Prices 2021



EXSTO
Perfecting Performance

UREFLEX® & VULKOLLAN®,
a high performance polyurethane,
is an answer to the problems
of premature wear, in severe
environments, linked to abrasion,
high dynamic stresses, shocks
and impacts.



Sealing

Abrasion
resistanceTear
resistanceshock and impact
resistanceRésistance to
chemical productsVibration
insulator

Shape memory



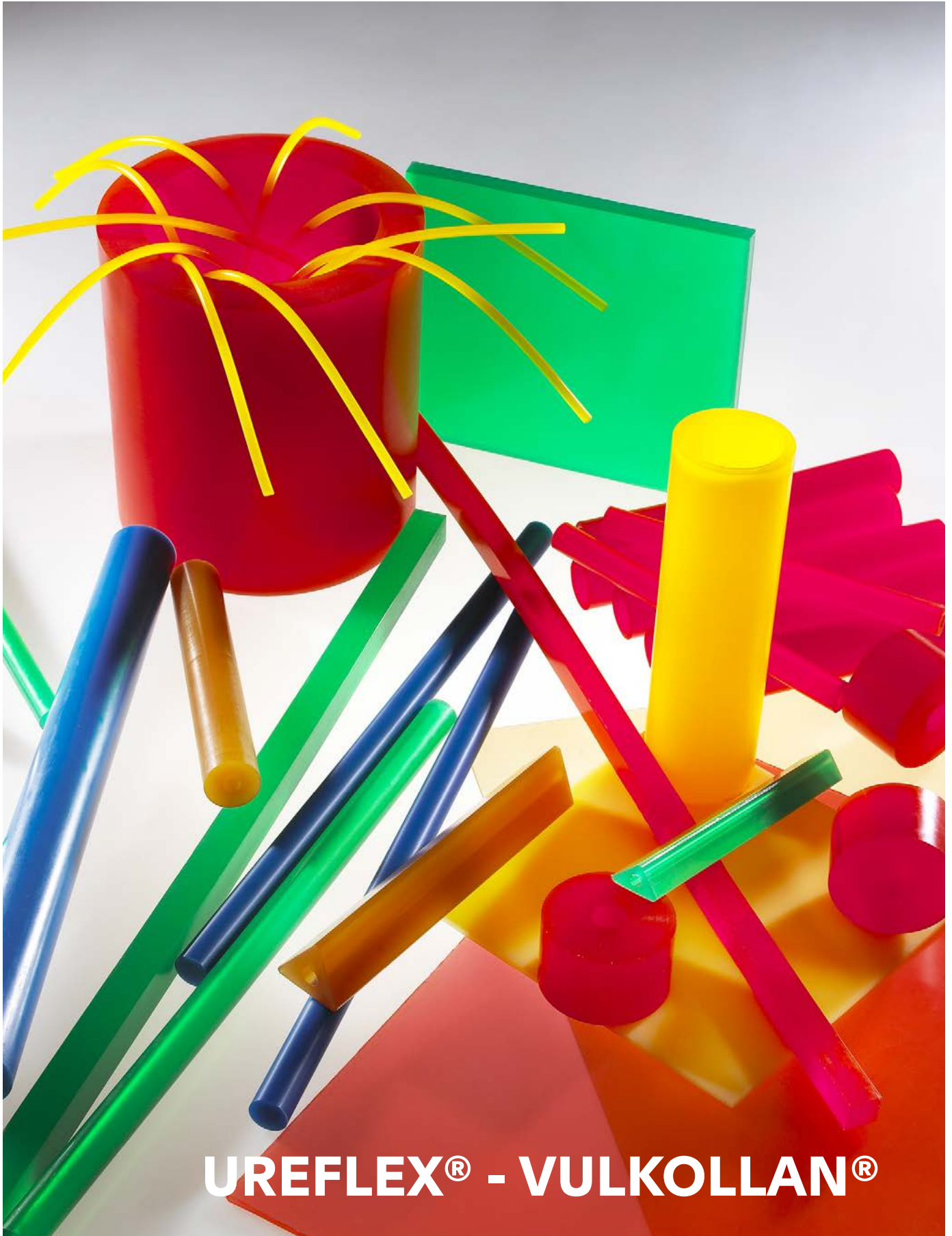
Bend restrictor

Resistance to
hydrolysis

Sound insulation

Resistance to
dynamic stresses

The widest range of polyurethane products on the market.



UREFLEX® - VULKOLLAN®

An e-commerce website for more efficiency.

EXSTO
Reflecting Performance
WEBSTORE

Semi-produits bruts Produits sur-mesure Formage des métaux Produits finis

Semi-produits bruts Produits sur-mesure Formage des métaux Produits finis

Nouveau ! Visibilité des produits en stock, vos produits spécifiques, envoi de portlets, certificats de conformité

Bien choisir mon UREFLEX®

UREFLEX® polyéthylène haute performance, répond aux problématiques d'usage prématurée, liée à l'abrasion, aux fortes sollicitations dynamiques, aux chocs et impacts, en environnement sévère.

Bien choisir mon UREFLEX®

Mon compte

Je me connecte

Je n'arrive pas à me connecter >

Pas encore client ?

Si vous n'avez pas encore de compte client Exsto, inscrivez-vous en saisissant vos informations.

Je demande une ouverture de compte

webstore.exsto.com

- + Updated stock to improve your reactivity
- + A hotline to advise you: N°+33 (0)4 75 72 72 56
- + Unequaled extensive of range



Which polyurethane for your needs ? 6

UREFLEX® Semi-finished products 7

Plates	8
Bars	10
Cylinders	11
Tubes	12
Discs	15

VULKOLLAN® Semi-finished products 16

Plates	17
Bars	18
Cylinders	18
Tubes	19

UREFLEX® Metal forming 21

Ejectors	22
Sleeve Ejectors	23
Spring washers	24
Normalised Springs	25
Folding Cushions	26

UREFLEX® Finished products 27

Coated bearings single	28
Coated bearings doubles	29
Hammers	30

Terms and conditions of sale

Our prices are net prices excluding VAT, postage and packaging included in metropolitan France from an order amount of € 300.00 excluding VAT. For the tools, 50% of the payment is made at the time of order, 50% with the delivery of the first parts. Our minimum order amount for goods is 150 euros net of tax. Complete conditions on the last page.

Which polyurethane for your needs ?

UREFLEX® Serie U:



Main Features:

Good dynamic properties
Available as an extremely hard material
Food compatible materials

Type:

TDI – Polyether
MDI - Polyether (U80 without MOCA)

Hardness scale:

From 80 to 75 shore D

UREFLEX® Serie R:



Main Features:

Excellent resistance to dry abrasion, tearing and fatigue.
Good stability in dry temperatures.

Type:

MDI – Polyester

Hardness scale:

From 30 to 95 shore A

VULKOLLAN®:



Main Features:

Exceptional dynamic properties.
Very good resistance to oils and hydrocarbons

Type:

MDI – Polyester

Hardness scale:

From 83 to 95 shore A

Hardness scale *(standard colour of materials)*

Consult us for: different colours, other products, other applications and food materials.

	Soft				Medium				Hard	
Shore A Hardness	30	40	50	60	70	80	90	95	98	99
Shore D	-	-	-	15	25	35	40	50	60	75
Série U Polyether polyurethane						U80 Red	U100 Green	U167 Light Brown	U200 Blue	U315 Cream
Série R Polyester polyurethane	R300 Yellow	R400 Red	R500 Blue	R600 Yellow	R700 Yellow	R800 Yellow	R900 Yellow			
VULKOLLAN® polyester polyurethane						VULKOLLAN® 80	VULKOLLAN® 92			

7 UREFLEX® Semi-finished products

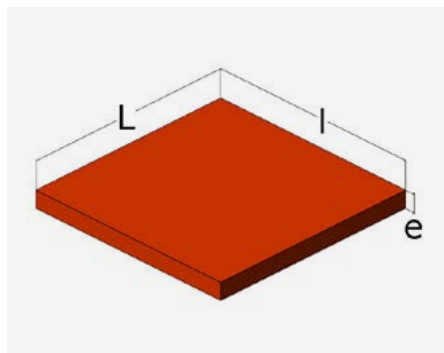


Plates	8
Bars	10
Cylinders	11
Tubes	12
Discs	15

8
10
11
12
15

8 UREFLEX® Semi-finished products

Plates



TOLERANCES

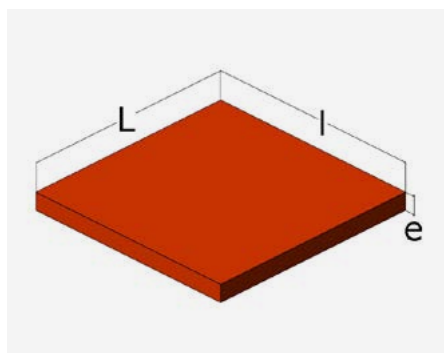
Size	Thickness
2000 x 1000	± 1 mm
1000 x 1000	± 0,7 mm
Other	> 50 mm ± 0,6 %
	≤ 50 mm ± 0,5 mm

Standard plates Serie U

Th. (e)	2000 x 1000 Unit price	1000 x 1000 Unit price	1000 x 500 Unit price	500 x 500 Unit price	250 x 250 Unit price
1	-	-	121,51 €	62,91 €	36,27 €
1,5	-	-	128,23 €	66,28 €	37,23 €
2	-	276,14 €	134,94 €	87,17 €	37,93 €
3	-	305,91 €	148,40 €	95,57 €	39,63 €
4	-	335,94 €	162,10 €	103,99 €	41,31 €
5	634,39 €	365,94 €	175,55 €	112,38 €	53,78 €
6	701,62 €	445,43 €	236,27 €	128,95 €	55,95 €
7	769,11 €	479,05 €	253,09 €	137,35 €	57,89 €
8	836,56 €	513,99 €	269,89 €	145,77 €	60,04 €
9	904,05 €	546,50 €	286,71 €	154,17 €	62,20 €
10	971,51 €	580,37 €	303,76 €	162,17 €	64,34 €
12	1 106,24 €	674,73 €	364,27 €	193,05 €	79,24 €
15	1 308,64 €	775,82 €	414,92 €	218,29 €	85,73 €
18	1 510,82 €	876,91 €	465,61 €	243,48 €	91,98 €
20	1 807,85 €	944,41 €	499,22 €	260,54 €	96,30 €
25	2 144,97 €	1 194,11 €	610,63 €	372,92 €	128,23 €
30	2 482,12 €	1 362,68 €	694,90 €	414,92 €	138,80 €
35	2 819,23 €	1 531,23 €	779,20 €	457,19 €	149,35 €
40	3 183,24 €	1 699,81 €	890,36 €	526,34 €	159,91 €
45	3 520,38 €	1 895,26 €	974,64 €	568,37 €	181,31 €
50	3 857,49 €	2 063,82 €	1058,92 €	610,63 €	191,87 €
55	4 194,62 €	2 232,38 €	1 143,21 €	652,64 €	202,43 €
60	4 531,74 €	2 400,94 €	1 227,48 €	694,90 €	213,00 €
65	-	2 596,63 €	1 311,77 €	736,93 €	244,91 €
70	-	2 765,19 €	1 396,05 €	779,20 €	255,49 €
75	-	2 933,76 €	1 480,34 €	821,19 €	266,05 €
80	-	3 102,32 €	1 564,60 €	863,45 €	276,69 €
85	-	-	-	-	303,28 €
90	-	-	-	-	313,84 €
95	-	-	-	-	324,40 €
100	-	-	-	-	334,97 €

9 UREFLEX® Semi-finished products

Plates



TOLERANCES

Size	Thickness	Width (l)	Length (L)
4000 x 1000	± 0,5 mm	0/+20 mm	0/+50 mm
2000 x 1000	≤ 14 mm ± 0,5 mm	0/+20 mm	0/+25 mm
2000 x 1000	≥ 15 mm ± 1 mm	± 10 mm	± 10 mm
2000 x 500	± 0,5 mm	0/+20 mm	0/-50 mm
1000 x 1000	0,7 mm	± 10 mm	± 10 mm
Other	> 50 mm : ± 0,6 % ≤ 50 mm ± 0,5 mm	± 10 mm	± 10 mm

Abrasion resistant plates series R

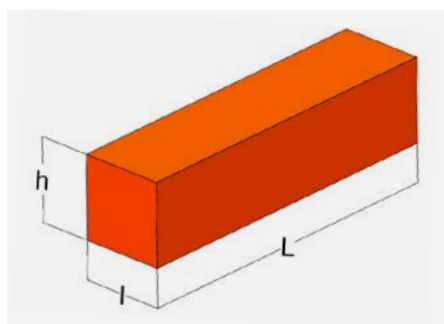
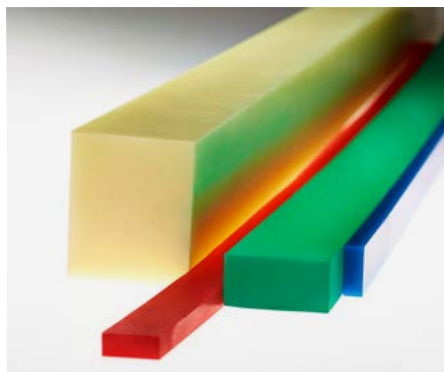
Th. (e)	4000x1000 Unit price	2000 x 1000 Unit price	2000 x 500 Unit price	1000 x 1000 Unit price	1000 x 500 Unit price	500 x 500 Unit price	250 x 250 Unit price
1	224,76	117,90	138,31	-	121,51	62,91	36,27
1,5	-	-	-	-	128,23	66,28	37,23
2	327,29	171,92	172,90	276,14	134,94	87,17	37,93
3	491,06	257,89	211,78	305,91	148,40	95,57	39,63
4	654,57	343,62	247,80	335,94	162,10	103,99	41,31
5	818,32	429,59	280,93	365,94	175,55	112,38	53,78
6	982,08	515,54	328,48	445,43	236,27	128,95	55,95
7	1145,62	601,51	373,60	479,05	253,09	137,35	57,89
8	1309,34	687,46	403,39	513,99	269,89	145,77	60,04
9	1472,89	773,43	440,84	546,50	286,71	154,17	62,20
10	1613,60	847,13	475,43	580,37	303,76	162,17	64,34
11	1774,95	950,98	553,22	-	-	-	-
12	1936,30	1016,66	-	674,73	364,27	193,05	79,24
13	2097,68	1101,18	-	-	-	-	-
14	2259,02	1185,95	-	-	-	-	-
15	-	1510,82	-	775,82	414,92	218,29	85,73
18	-	1807,85	-	876,91	465,61	243,48	91,98
20	-	2144,97	-	944,41	499,22	260,54	96,30
25	-	2482,12	-	1194,11	610,63	372,92	128,23
30	-	2819,23	-	1362,68	694,90	414,92	138,80
35	-	3183,24	-	1531,23	779,20	457,19	149,35
40	-	3520,38	-	1699,81	890,36	526,34	159,91
45	-	3857,49	-	1895,26	974,64	568,37	181,31
50	-	4194,62	-	2063,82	1058,92	610,63	191,87
55	-	4531,74	-	2232,38	1143,21	652,64	202,43
60	-	-	-	2400,94	1227,48	694,90	213,00
65	-	-	-	-	1311,77	736,93	244,91
70	-	-	-	-	1396,05	779,20	255,49
75	-	-	-	-	1480,34	821,19	266,05
80	-	-	-	-	1564,60	863,45	276,69
85	-	-	-	-	-	-	303,28
90	-	-	-	-	-	-	313,84
95	-	-	-	-	-	-	324,40
100	-	-	-	-	-	-	334,97

Material	Hardness
R300	30 ShA
R400	40 ShA
R500	50 ShA
R600	60 ShA
R700	70 ShA
R800	80 ShA
R900	90 ShA

10 UREFLEX® Semi-finished products

Bars (BA)

L 1000 mm



TOLERANCES

l et h ≤ 35 mm: ± 0,2 mm

l et h > 35 mm: ± 0,6 %

L ± 5 mm

Material	Hardness
U80	80 ShA
U100	90 ShA
U167	95 ShA
U200	97 ShA 60 ShD
U315	99 ShA 73 ShD
R300	30 ShA
R400	40 ShA
R500	50 ShA
R600	60 ShA
R700	70 ShA
R800	80 ShA
R900	90 ShA

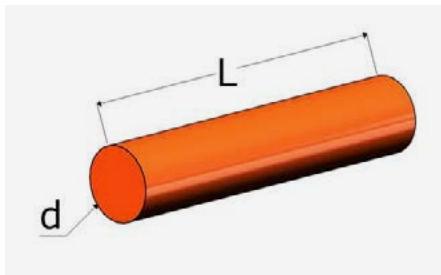
★ Minimum quantity

l x h	Unit price	★	l x h	Unit price	★
5X5	23,79 €	4	25x100	234,13 €	1
8X8	26,42 €	4	30x30	102,07 €	1
8X20	37,45 €	4	30x40	123,90 €	1
10X10	30,98 €	4	30x50	166,42 €	1
10X16	37,45 €	4	40x40	151,75 €	1
10X20	39,87 €	4	40x50	187,28 €	1
10x22	41,31 €	4	40x60	217,54 €	1
10x30	48,76 €	4	40x75	256,21 €	1
10x50	66,53 €	4	40x100	329,93 €	1
12x22	46,58 €	4	50x50	224,05 €	1
13x13	37,93 €	4	50x60	256,21 €	1
15x15	43,95 €	4	50x75	304,24 €	1
15x28	61,47 €	4	50x100	394,04 €	1
15x30	63,39 €	4	50x115	441,82 €	1
18x18	51,63 €	4	50x150	568,59 €	1
20x20	57,63 €	4	60x80	371,48 €	1
20x40	86,93 €	4	60x100	462,72 €	1
20x50	108,53 €	4	75x75	438,71 €	1
20x60	121,27 €	4	75x90	510,74 €	1
25x10	49,24 €	4	75x100	558,77 €	1
25x20	66,53 €	4	75x150	808,48 €	1
25x25	84,52 €	4	100x100	755,19 €	1
25x40	108,53 €	4	110x125	1 007,31 €	1
25x50	124,38 €	4	125x125	1 138,16 €	1
25x60	149,60 €	4			
25x75	187,55 €	2			

11 UREFLEX® Semi-finished products

Cylinders (JP)

L 250 mm - L 500 mm - L 1000 mm



TOLERANCES

Long.	250 mm	500 mm	1000 mm
L	± 5 mm	0/+20 mm	0/+20 mm
d ≤ 10 mm	± 0,2 mm		
d ≤ 35 mm	± 0,25 mm		0/-2,5%
d > 35 mm	± 0,6 mm		0/-2,5 %

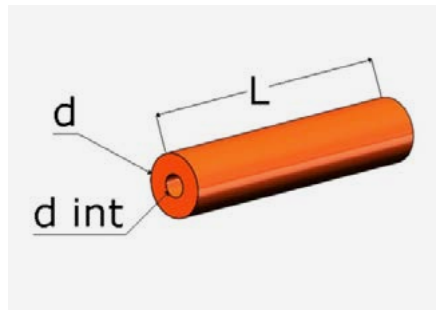
Material	Hardness
U80	80 ShA
U100	90 ShA
U167	95 ShA
U200	97 ShA 60 ShD
U315	99 ShA 73 ShD
R300	30 ShA
R400	40 ShA
R500	50 ShA
R600	60 ShA
R700	70 ShA
R800	80 ShA
R900	90 ShA

★ Minimum quantity

d	L 250	L 500	L 1000	★	d	L 250	L 500	L 1000	★
	Unit price	Unit price	Unit price			Unit price	Unit price	Unit price	
2	10,82 €			10	85	91,01 €	144,31 €	277,58 €	1
3	10,82 €	16,32 €		10	90	99,41 €	158,48 €	311,66 €	1
4	10,82 €	16,32 €		10	95	108,30 €	176,25 €		1
5	11,05 €	16,59 €		10	100	117,43 €	191,87 €	372,65 €	1
6	11,05 €	16,59 €		10	105	124,38 €			1
7	11,05 €	16,81 €		10	110	131,36 €	222,35 €	428,37 €	1
8	11,30 €	17,07 €		10	115	141,44 €			1
9	11,30 €			10	120	152,00 €	255,49 €	499,93 €	1
10	11,52 €	17,54 €		10	122	155,12 €			1
11	14,42 €	17,77 €		5	125	162,81 €	274,21 €	532,36 €	1
12	14,42 €	18,02 €		5	129	175,05 €			1
13	14,66 €	18,50 €	31,47 €	5	130	176,72 €	296,56 €	577,01 €	1
14	14,89 €	18,73 €		5	135	190,91 €			1
15	14,89 €	19,21 €		5	140	200,03 €	337,60 €	659,13 €	1
16	15,14 €	19,68 €		5	145	214,66 €			1
17	15,37 €	19,94 €		5	150	229,80 €	386,84 €	757,57 €	1
18	15,62 €	21,87 €		5	155	239,89 €			1
20	18,97 €	22,83 €	42,99 €	5	160	261,26 €	438,71 €	861,06 €	1
25	20,42 €	28,58 €	54,27 €	5	170	288,39 €			1
30	23,54 €	32,18 €	61,71 €	5	175	310,52 €			1
32	24,26 €	33,87 €	64,83 €	2	180	316,95 €	539,55 €	1 062,76 €	1
35	27,15 €	36,50 €	70,36 €	2	190	346,99 €			1
40	32,18 €	44,19 €	85,49 €	2	200	383,49 €	664,42 €	1 301,69 €	1
45	36,27 €	51,16 €	99,41 €	2	205	396,92 €			1
50	42,26 €	60,04 €	117,43 €	2	210	421,41 €			1
55	47,05 €	69,64 €	136,88 €	1	220	455,26 €			1
60	53,56 €	79,97 €	157,53 €	1	225	475,43 €			1
63	55,95 €	87,65 €	169,77 €	1	230	495,87 €			1
65	57,63 €	91,01 €	176,72 €	1	240	532,36 €			1
70	67,49 €	105,43 €	205,30 €	1	250	575,58 €			1
75	72,28 €	115,03 €	224,53 €	1	255	603,18 €			1
80	80,20 €	130,62 €	250,46 €	1	260	631,03 €			1
					270	676,91 €			1
					280	723,96 €			1
					285	753,49 €			1
					300	822,42 €			1
					310	878,82 €			1
					320	931,42 €			1
					330	985,22 €			1
					350	1 091,34 €			1

12 UREFLEX® Semi-finished products

Tubes L250 (JC)



TOLERANCES

d and d int. ≤ 35 mm: ± 0,2 mm

d and d int. > 35 mm: ± 0,6 %

L ± 5 mm

d 15 → 60

		L 250 / Unit price											
d Int. \ d	15	16	20	25	30	32	35	40	45	50	55	60	
6	14,66 €	14,89 €	17,29 €	21,39 €	23,31 €	24,02 €	26,89 €	31,96 €	36,02 €	42,04 €	46,83 €	53,30 €	
6,5	14,66 €	14,89 €	17,29 €	21,39 €	23,31 €	24,02 €	26,67 €	31,96 €	36,02 €	42,04 €	46,83 €	53,30 €	
8,5			17,07 €	21,13 €	23,06 €	23,79 €	26,67 €	31,69 €	35,79 €	41,79 €	46,58 €	53,07 €	
10,5				20,90 €	22,83 €	23,54 €	26,19 €	31,47 €	35,54 €	41,56 €	46,34 €	52,82 €	
12				20,65 €	22,57 €	23,31 €	26,19 €	31,22 €	35,31 €	41,31 €	46,10 €	52,60 €	
13,5				20,42 €	22,34 €	23,06 €	25,69 €	30,98 €	35,06 €	41,08 €	45,87 €	52,34 €	
15					22,09 €	22,83 €	25,45 €	30,74 €	34,79 €	40,82 €	45,62 €	52,12 €	
17							25,22 €	30,25 €	34,34 €	40,34 €	45,15 €	51,63 €	
20							23,37 €	29,54 €	33,62 €	39,63 €	44,44 €	50,91 €	
21							24,26 €	29,30 €	33,39 €	39,39 €	44,19 €	50,68 €	
25							22,83 €	28,10 €	32,18 €	37,93 €	42,99 €	49,47 €	
27									31,47 €	37,45 €	42,26 €	48,76 €	
30									30,51 €	36,27 €	41,08 €	47,54 €	
35										34,10 €	38,90 €	45,39 €	
40											36,50 €	42,99 €	
45												40,11 €	

Minimum quantity = 5

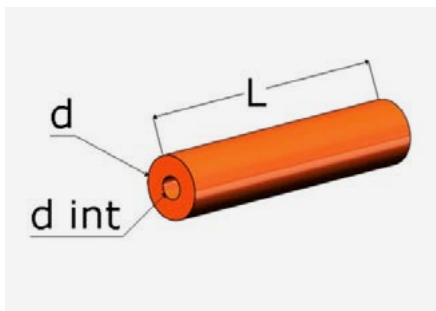
d 63 → 95

		L 250 / Unit price							
d Int. \ d	63	65	70	75	80	85	90	95	
17	54,04 €	55,70 €	65,57 €	70,36 €	78,28 €	89,09 €	97,49 €	106,38 €	
20	53,30 €	54,99 €	64,83 €	69,64 €	77,58 €	88,36 €	96,78 €	105,65 €	
21	53,07 €	54,75 €	64,60 €	69,41 €	77,32 €	88,14 €	96,53 €	105,43 €	
25	51,87 €	53,56 €	63,39 €	68,19 €	76,13 €	86,93 €	95,34 €	104,21 €	
27	51,16 €	52,82 €	62,69 €	67,49 €	75,41 €	86,21 €	94,61 €	103,51 €	
30	49,95 €	51,63 €	61,47 €	66,28 €	74,21 €	85,00 €	93,65 €	102,30 €	
35	47,81 €	49,47 €	59,56 €	64,12 €	72,04 €	82,86 €	91,49 €	100,14 €	
40	45,39 €	47,05 €	56,93 €	61,71 €	69,64 €	80,44 €	88,84 €	97,83 €	
45	42,52 €	44,19 €	54,04 €	58,84 €	66,76 €	77,58 €	86,21 €	94,86 €	
50	39,39 €	41,08 €	50,91 €	55,70 €	63,64 €	74,42 €	83,07 €	91,72 €	
55		37,70 €	47,54 €	52,34 €	60,04 €	71,07 €	79,49 €	88,36 €	
60			43,69 €	48,51 €	56,43 €	67,24 €	75,65 €	84,52 €	
65				44,44 €	52,12 €	63,17 €	71,55 €	80,44 €	
70					47,81 €	58,59 €	67,00 €	75,89 €	
75						50,74 €	62,20 €	71,07 €	
80							57,16 €	66,05 €	

Minimum quantity = 2

13 UREFLEX® Semi-finished products

Tubes L250 (JC)



TOLERANCES

d and d int. ≤ 35 mm: ± 0,2 mm

d and d int. > 35 mm: ± 0,6 %

L ± 5 mm

d 100 → 145

		L 250 / Unit price									
d Int.	d	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145
20		114,78 €									
21		114,55 €	122,71 €	129,00 €							
25		113,34 €	121,51 €	127,27 €	137,35 €						
27		112,63 €	120,80 €	125,89 €	136,64 €	147,20 €	158,00 €				
30		111,43 €	119,83 €	125,33 €	135,69 €	145,99 €	156,81 €				
35		109,49 €	117,66 €	123,18 €	133,51 €	143,83 €	154,64 €	168,56 €			
40		106,86 €	115,03 €	120,80 €	130,88 €	141,44 €	152,24 €	166,16 €			
45		103,99 €	112,38 €	117,90 €	128,23 €	138,55 €	149,35 €	163,29 €	177,45 €		
50		100,86 €	109,01 €	114,78 €	125,11 €	135,42 €	146,25 €	160,18 €	174,33 €	183,45 €	
55		97,49 €	105,65 €	111,43 €	121,51 €	132,03 €	142,88 €	156,55 €	170,74 €	179,86 €	194,74 €
60		93,65 €	101,81 €	107,57 €	117,66 €	128,23 €	139,04 €	152,71 €	166,90 €	176,02 €	190,91 €
65		89,57 €	97,73 €	103,51 €	113,58 €	124,16 €	134,94 €	148,75 €	162,81 €	171,92 €	186,80 €
70		85,00 €	93,17 €	98,95 €	109,01 €	119,58 €	130,40 €	144,31 €	158,48 €	167,60 €	182,27 €
75		80,20 €	88,36 €	94,13 €	104,21 €	114,78 €	125,59 €	139,53 €	153,68 €	162,81 €	177,45 €
80		75,18 €	83,34 €	89,09 €	99,18 €	109,75 €	120,54 €	134,24 €	148,40 €	157,53 €	172,41 €
90		63,87 €	72,04 €	77,80 €	87,88 €	98,44 €	109,28 €	122,94 €	137,12 €	146,25 €	161,13 €
100				65,31 €	75,41 €	85,73 €	96,53 €	110,45 €	124,63 €	133,75 €	148,64 €
110						72,04 €	82,86 €	96,53 €	110,71 €	119,83 €	134,72 €
120								81,41 €	95,57 €	104,69 €	119,58 €

Minimum quantity = 2

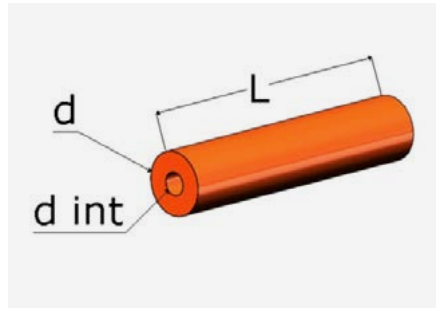
d 150 → 250

		L 250 / Unit price													
d Int.	d	150	155	160	170	175	180	190	200	205	210	220	225	230	250
27		225,01 €	235,09 €	256,45 €											
30		224,05 €	234,13 €	255,26 €	282,38 €										
35		221,87 €	231,95 €	253,09 €	280,45 €	291,75 €									
40		219,24 €	229,32 €	250,69 €	277,83 €	289,36 €	306,38 €								
45		216,59 €	226,67 €	247,80 €	275,17 €	286,48 €	303,52 €	333,53 €							
50		213,47 €	223,56 €	244,69 €	271,82 €	283,34 €	300,40 €	330,40 €	366,90 €						
55		209,87 €	219,95 €	241,33 €	268,46 €	279,76 €	297,03 €	326,81 €	363,53 €	376,99 €					
60		206,02 €	216,11 €	237,49 €	264,61 €	276,14 €	293,19 €	322,97 €	359,70 €	373,13 €	397,63 €				
65		201,95 €	212,04 €	233,18 €	260,54 €	271,82 €	289,10 €	318,88 €	355,63 €	369,07 €	393,57 €	427,41 €			
70		197,37 €	207,46 €	228,84 €	255,97 €	267,49 €	284,31 €	314,56 €	351,05 €	364,51 €	388,98 €	422,86 €	443,02 €		
75		192,57 €	202,65 €	224,05 €	251,17 €	262,69 €	279,76 €	309,75 €	346,24 €	359,70 €	384,19 €	418,06 €	438,23 €	458,62 €	
80		187,55 €	197,64 €	218,99 €	246,13 €	257,40 €	274,69 €	304,47 €	341,22 €	354,65 €	379,15 €	413,00 €	433,17 €	453,60 €	533,32 €
90		176,25 €	186,33 €	207,72 €	234,84 €	246,37 €	263,42 €	293,19 €	329,93 €	343,38 €	367,86 €	401,73 €	421,89 €	442,30 €	522,01 €
100		163,77 €	173,81 €	194,98 €	222,35 €	233,66 €	250,93 €	280,71 €	317,44 €	330,66 €	355,37 €	389,24 €	409,16 €	429,81 €	509,53 €
110		149,83 €	159,91 €	181,05 €	208,42 €	219,72 €	237,01 €	266,77 €	303,52 €	316,95 €	341,45 €	375,31 €	395,24 €	415,88 €	495,59 €
120		134,72 €	144,82 €	166,04 €	193,30 €	204,58 €	221,64 €	251,65 €	288,14 €	333,14 €	326,08 €	359,94 €	380,12 €	400,52 €	480,23 €

Minimum quantity = 1

14 UREFLEX® Semi-finished products

Tubes L500 (JC)



TOLERANCES

d and d int. ≤ 35 mm: ± 0,2 mm

d and d int. > 35 mm: ± 0,6 %

L ± 5 mm

d 16 → 150

		L 500 / Unit price														
d Int. \ d	16	20	25	30	32	40	45	50	60	63	70	80	100	125	150	
6,5	18,73 €	22,34 €	27,85 €	31,69 €	33,14 €	43,47 €	50,68 €									
8,5		21,87 €	27,62 €	31,22 €	32,91 €	43,22 €	50,20 €	59,06 €								
10,5			27,15 €	30,74 €	32,44 €	42,74 €	49,71 €	58,59 €	78,54 €							
12			26,67 €	30,25 €	31,96 €	42,26 €	49,24 €	58,11 €	78,06 €	85,73 €						
13,5			26,19 €	29,78 €	31,47 €	41,79 €	48,76 €	57,63 €	77,58 €	85,26 €	103,02 €					
15				29,30 €	30,74 €	41,08 €	48,02 €	57,16 €	77,08 €	84,78 €	102,30 €	127,75 €				
17					30,02 €	40,34 €	47,32 €	56,18 €	76,13 €	83,82 €	101,58 €	126,79 €	188,02 €			
21						38,19 €	45,39 €	54,27 €	74,21 €	81,89 €	99,41 €	124,86 €	185,85 €	268,46 €		
25						35,79 €	42,74 €	51,87 €	71,80 €	79,49 €	97,01 €	122,23 €	183,45 €	266,05 €		
27							41,47 €	50,43 €	70,36 €	78,06 €	95,81 €	121,02 €	182,01 €	264,61 €	377,24 €	
30								48,28 €	68,19 €	75,65 €	93,43 €	118,62 €	179,86 €	262,46 €	375,07 €	
35								43,95 €	63,87 €	71,32 €	89,09 €	114,29 €	175,55 €	258,14 €	370,75 €	
40								38,90 €	58,84 €	66,53 €	84,30 €	109,49 €	170,48 €	253,09 €	365,71 €	
45									53,30 €	60,76 €	78,54 €	103,73 €	164,97 €	247,56 €	360,18 €	
50									47,05 €	54,52 €	72,28 €	97,49 €	158,72 €	241,33 €	353,70 €	
60											57,63 €	83,07 €	144,06 €	226,67 €	339,30 €	
70												65,80 €	127,04 €	209,39 €	322,02 €	
80													107,09 €	189,70 €	302,07 €	
90														84,52 €	279,76 €	
100															141,92 €	254,52 €

Minimum quantity :

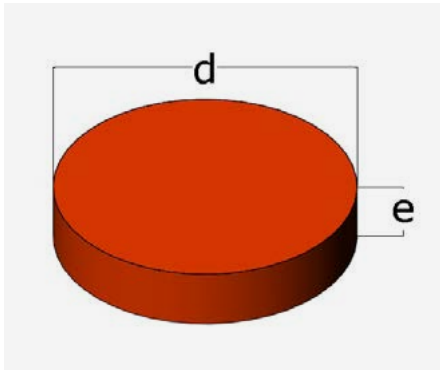
Ø Ext. from 16 to 50 = 5

Ø Ext. from 60 to 100 = 2

Ø Ext. from 125 to 150 = 1

15 UREFLEX® Semi-finished products

Discs (DI)



TOLERANCES

d: $\pm 0,6\%$

e ≤ 35 mm: $\pm 0,2$ mm

e > 35 mm: $\pm 0,6\%$

Material	Hardness
U80	80 ShA
U100	90 ShA
U167	95 ShA
U200	97 ShA 60 ShD
U315	99 ShA 73 ShD
R300	30 ShA
R400	40 ShA
R500	50 ShA
R600	60 ShA
R700	70 ShA
R800	80 ShA
R900	90 ShA

★ Minimum quantity

d	e	Unit price	★
50	10	13,22 €	20
50	20	14,42 €	20
50	30	17,07 €	20
50	40	18,73 €	20
50	50	22,57 €	15
100	10	18,73 €	15
100	20	27,15 €	10
100	30	35,54 €	10
100	40	43,22 €	5
100	50	49,71 €	5
150	10	29,07 €	5
150	20	46,34 €	5
150	30	63,64 €	5
150	40	79,01 €	3
150	50	93,43 €	3
200	10	43,22 €	5
200	20	70,60 €	5
200	30	101,10 €	2
200	40	125,33 €	2
200	50	151,75 €	2
300	10	79,01 €	3
300	20	138,55 €	2
300	30	197,16 €	2
300	40	253,09 €	1
300	50	308,79 €	1

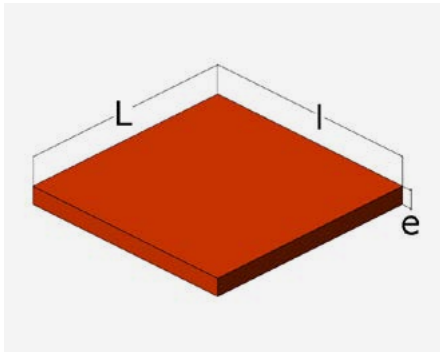
16 VULKOLLAN® Semi-finished products



Plates	17
Big size plates	17
Bars	18
Cylinders	18
Tubes	19

17 VULKOLLAN® Semi-finished products

Plates



TOLERANCES

e: ± 0,5 mm

*e: ± 1 mm

**e: 0/-2 mm

Standard plates

h x l x L	VULKOLLAN 80	VULKOLLAN 92
	Unit price	Unit price
5 x 490 x 490		120,63 €
6 x 490 x 490		138,85 €
8 x 490 x 490		158,97 €
10 x 490 x 490	227,73 €	178,67 €
12 x 490 x 490	272,13 €	212,85 €
14 x 490 x 490	306,54 €	237,77 €
15 x 490 x 490	311,71 €	243,04 €
16 x 490 x 490	338,89 €	256,40 €
18 x 490 x 490	351,13 €	273,18 €
20 x 490 x 490	377,71 €	293,54 €
25 x 490 x 490	533,99 €	414,17 €
30 x 500 x 500	599,74 €	464,42 €
40 x 500 x 500	766,18 €	592,34 €
50 x 500 x 500 *	897,44 €	693,13 €
60 x 500 x 500 **	1 028,59 €	793,90 €

Big size plates

TOLERANCES

e: ± 0,3 mm

Plates might be slightly curved

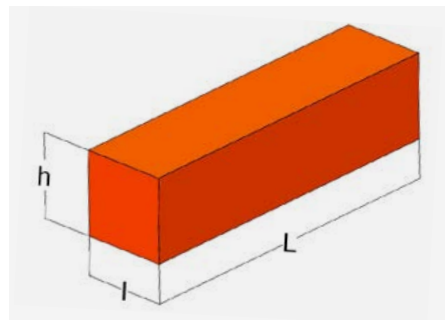
Big size plates

h x l x L	VULKOLLAN 80	VULKOLLAN 92
	Unit price	Unit price
2 x 500 x 2000	193,54 €	186,10 €
3 x 500 x 2000	240,84 €	231,58 €
4 x 500 x 2000	285,17 €	274,20 €
5 x 500 x 2000	326,49 €	313,93 €
6 x 500 x 2000	382,80 €	368,08 €
7 x 500 x 2000	436,59 €	419,80 €
8 x 500 x 2000	474,44 €	456,19 €
9 x 500 x 2000	520,25 €	500,24 €
10 x 500 x 2000	563,09 €	541,43 €
11 x 500 x 2000	650,85 €	625,82 €
12 x 500 x 2000	710,02 €	682,71 €

18 VULKOLLAN® Semi-finished products

Bars (BA)

L 580 mm



h x l x L	VULKOLLAN 80	VULKOLLAN 92
	Unit price	Unit price
15 x 15 x 580	35,13 €	31,25 €
16 x 16 x 580	36,14 €	31,88 €
19 x 19 x 580	42,36 €	36,54 €
22 x 22 x 580	58,31 €	49,38 €

TOLERANCES

l et h ≤ 35 mm: ± 0,2 mm

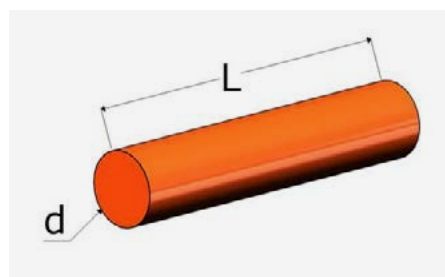
l et h > 35 mm: ± 0,6 %

L ± 5 mm

On Vulkollan 80 parts: bubbles might occur on certain surfaces.

Cylinders (JP)

VULKOLLAN® 80 et VULKOLLAN® 92



d	L	VULKOLLAN 80
		Unit price
21,6	500	27,72 €
25,3	500	35,08 €
31,4	500	42,97 €
34	500	46,61 €
38,2	500	50,79 €
41,2	500	54,51 €
45,1	500	64,25 €
47	500	67,00 €
50,8	500	74,72 €
60,8	500	104,86 €
68,6	500	132,11 €
74	500	147,44 €
81,1	500	169,59 €
92,6	500	219,68 €
101,9	500	254,84 €
112,7	500	310,72 €
123,3	500	356,19 €
130,3	500	397,28 €
140,1	500	458,61 €
150,9	500	509,21 €
160,7	500	576,94 €
200	200	343,42 €

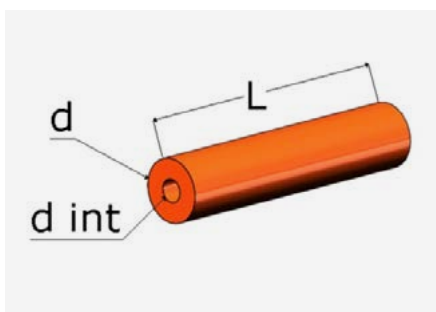
d	L	VULKOLLAN 92
		Unit price
9,8	600	19,12 €
10,8	600	20,44 €
15,7	600	28,76 €
17,6	1000	40,93 €
20,6	1000	51,81 €
22,5	1000	55,87 €
25	1000	64,22 €
27,4	1000	69,87 €
31,3	1000	81,68 €
36,2	1000	93,47 €
41,1	1000	118,19 €
45	1000	127,38 €
47	1000	138,30 €
50,9	1000	152,91 €
52,8	1000	164,01 €
58,7	1000	201,10 €
62,6	1000	215,79 €
70,5	1000	271,95 €
81,1	500	172,01 €
92,6	500	222,39 €
101,9	500	252,25 €
112,7	500	288,06 €
123,3	500	343,74 €
130,3	500	383,24 €
140,1	500	412,74 €
150,9	500	478,01 €
160,7	500	541,44 €
200	200	337,38 €

TOLERANCES

L: ± 30 mm

19 VULKOLLAN® Semi-finished products

Tubes (JC)



TOLERANCES

d et d int. ≤ 35 mm: ± 0,25 mm

d et d int. > 35 mm: ± 0,8 %

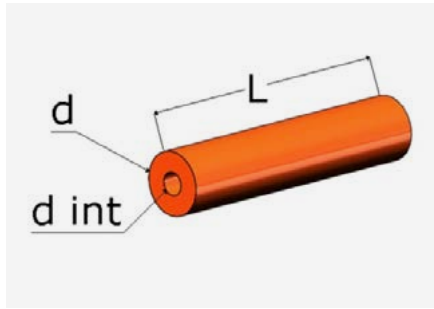
L ± 20 mm

VULKOLLAN® 80 L 500 / Unit price																						
d d int.	21,6	25,3	31,4	34	38,2	41,2	45,1	47	50,8	60,8	68,6	74	81,1	92,6	101,9	112,7	123,3	130,3	140,1	150,9	160,7	225,4
7,3	28,63 €	36,31 €	39,05 €	42,41 €	49,20 €	54,74 €	66,00 €	66,01 €	73,12 €													
10	26,35 €	34,08 €	37,40 €	40,85 €	47,75 €	53,33 €	64,64 €	64,75 €	71,91 €													
11	25,33 €	33,08 €	36,66 €	40,16 €	47,10 €	52,70 €	64,03 €	64,18 €	71,36 €	100,34 €	121,48 €	140,68 €	161,12 €	199,75 €								
11,9		32,09 €	35,93 €	39,47 €	46,45 €	52,08 €	63,43 €	63,62 €	70,83 €	99,80 €	120,97 €	140,16 €	160,63 €	199,28 €								
14		29,50 €	34,01 €	37,66 €	44,76 €	50,44 €	61,85 €	62,16 €	69,41 €	98,39 €	119,61 €	138,81 €	159,33 €	198,04 €								
16,2			31,67 €	35,46 €	42,69 €	48,44 €	59,92 €	60,36 €	67,69 €	96,67 €	117,96 €	137,15 €	157,74 €	196,52 €	227,04 €	277,59 €	322,66 €	353,20 €	408,24 €			
17,5			30,12 €	34,00 €	41,32 €	47,12 €	58,64 €	59,18 €	66,55 €	95,53 €	116,86 €	136,06 €	156,69 €	195,52 €	226,08 €	276,63 €	321,73 €	352,29 €	407,33 €			
19			28,19 €	32,18 €	39,62 €	45,47 €	57,05 €	57,70 €	65,13 €	94,11 €	115,50 €	134,69 €	155,39 €	194,27 €	224,89 €	275,44 €	320,57 €	351,16 €	406,20 €			
20			26,81 €	30,88 €	38,40 €	44,30 €	55,92 €	56,65 €	64,12 €	93,09 €	114,53 €	133,72 €	154,45 €	193,38 €	224,04 €	274,59 €	319,74 €	350,35 €	405,39 €	470,67 €	534,09 €	1 052,97 €
22				28,09 €	35,79 €	41,77 €	53,47 €	54,38 €	61,94 €	90,91 €	112,43 €	131,63 €	152,45 €	191,46 €	222,21 €	272,75 €	317,96 €	348,60 €	403,64 €	468,92 €	532,35 €	1 051,23 €
22,9				26,75 €	34,53 €	40,55 €	52,30 €	53,29 €	60,89 €	89,86 €	111,43 €	130,62 €	151,48 €	190,54 €	221,33 €	271,87 €	317,11 €	347,76 €	402,80 €	468,08 €	531,51 €	1 050,39 €
25					31,39 €	37,52 €	49,37 €	50,57 €	58,28 €	87,25 €	108,92 €	128,11 €	149,08 €	188,24 €	219,13 €	269,68 €	314,97 €	345,67 €	400,71 €	465,99 €	529,42 €	1 048,30 €
28					26,44 €	32,73 €	44,75 €	46,28 €	54,15 €	83,12 €	104,96 €	124,15 €	145,28 €	184,60 €	215,66 €	266,21 €	311,61 €	342,37 €	397,41 €	462,69 €	526,12 €	1 044,99 €
30						29,24 €	41,38 €	43,15 €	51,14 €	80,11 €	102,06 €	121,26 €	142,51 €	181,95 €	213,13 €	263,68 €	309,15 €	339,96 €	395,00 €	460,28 €	523,71 €	1 042,59 €
32							37,77 €	39,80 €	47,92 €	76,89 €	98,97 €	118,17 €	139,55 €	179,12 €	210,43 €	260,98 €	306,52 €	337,38 €	392,43 €	457,71 €	521,13 €	1 040,01 €
34							33,93 €	36,23 €	44,49 €	73,46 €	95,68 €	114,88 €	136,40 €	176,11 €	207,55 €	258,10 €	303,72 €	334,64 €	389,68 €	454,96 €	518,39 €	1 037,27 €
35,4								33,61 €	41,97 €	70,94 €	93,26 €	112,46 €	134,07 €	173,89 €	205,43 €	255,98 €	301,67 €	332,62 €	387,67 €	452,95 €	516,37 €	1 035,25 €
36								32,45 €	40,85 €	69,83 €	92,19 €	111,39 €	133,05 €	172,91 €	204,50 €	255,05 €	300,76 €	331,73 €	386,78 €	452,06 €	515,48 €	1 034,36 €
37,5									37,99 €	66,97 €	89,45 €	108,64 €	130,42 €	170,39 €	202,09 €	252,64 €	298,42 €	329,44 €	384,49 €	449,77 €	513,19 €	1 032,07 €
40								32,96 €	61,94 €	84,62 €	103,81 €	125,79 €	165,96 €	197,87 €	248,42 €	294,32 €	325,42 €	380,46 €	445,74 €	509,17 €	1 028,05 €	
41,2									59,41 €	82,19 €	101,38 €	123,46 €	163,73 €	195,74 €	246,29 €	292,25 €	323,40 €	378,44 €	443,72 €	507,15 €	1 026,02 €	
44									53,21 €	76,24 €	95,44 €	117,76 €	158,28 €	190,54 €	241,09 €	287,20 €	318,44 €	373,48 €	438,76 €	502,19 €	1 021,07 €	
46,8									46,61 €	69,91 €	89,10 €	111,69 €	152,47 €	184,99 €	235,54 €	281,81 €	313,16 €	368,20 €	433,48 €	496,91 €	1 015,79 €	
48									43,66 €	67,07 €	86,26 €	108,97 €	149,88 €	182,51 €	233,06 €	279,40 €	310,80 €	365,84 €	431,12 €	494,55 €	1 013,42 €	
51,1										59,41 €	78,61 €	101,63 €	142,86 €	175,81 €	226,36 €	272,89 €	304,42 €	359,46 €	424,74 €	488,17 €	1 007,04 €	
57										43,52 €	62,71 €	86,40 €	128,28 €	161,90 €	212,45 €	259,38 €	291,17 €	346,21 €	411,49 €	474,92 €	993,79 €	
60,2											53,36 €	77,44 €	119,72 €	153,72 €	204,27 €	251,44 €	283,38 €	338,42 €	403,70 €	467,13 €	986,00 €	
63,1											44,45 €	68,90 €	111,55 €	145,93 €	196,47 €	243,86 €	275,95 €	330,99 €	396,27 €	459,70 €	978,58 €	
64,4												64,94 €	107,76 €	142,31 €	192,86 €	240,35 €	272,51 €	327,55 €	392,83 €	456,26 €	975,13 €	
75,3													72,97 €	109,10 €	159,65 €	208,09 €	240,88 €	295,92 €	361,20 €	424,63 €	943,51 €	
81,8														49,64 €	86,83 €	137,38 €	186,45 €	219,67 €	274,71 €	339,99 €	403,42 €	922,29 €
90,5															54,14 €	104,68 €	154,69 €	188,53 €	243,57 €	308,85 €	372,28 €	891,16 €
94,6																88,13 €	138,61 €	172,77 €	227,81 €	293,09 €	356,52 €	875,40 €
105,2																	93,74 €	128,78 €	183,82 €	249,10 €	312,53 €	831,40 €
114,7																		85,39 €	140,43 €	205,71 €	269,14 €	788,01 €
117																		74,32 €	129,36 €	194,64 €	258,07 €	776,94 €
119,6																			116,58 €	181,86 €	245,29 €	764,17 €

Minimum quantity = 5

20 VULKOLLAN® Semi-finished products

Tubes (JC)



TOLERANCES

d et d int. ≤ 35 mm: ± 0,25 mm

d et d int. > 35 mm: ± 0,8 %

L ± 20 mm

VULKOLLAN® 92 L 500 / Prix Unitaire																						
d / d int.	21,6	25,3	31,4	34	38,2	41,2	45,1	47	50,8	60,8	68,6	74	81,1	92,6	101,9	112,7	123,3	130,3	140,1	150,9	160,7	225,4
7,3	27,09 €	33,81 €	37,09 €	40,41 €	47,03 €	52,40 €	64,15 €	64,87 €	72,07 €													
10	25,10 €	31,86 €	35,59 €	38,99 €	45,68 €	51,09 €	62,88 €	63,67 €	70,91 €													
11	24,21 €	30,99 €	34,92 €	38,35 €	45,08 €	50,50 €	62,31 €	63,13 €	70,39 €	98,11 €	119,20 €	137,71 €	158,70 €	198,04 €								
11,9		30,13 €	34,26 €	37,72 €	44,48 €	49,93 €	61,75 €	62,60 €	69,88 €	97,59 €	118,70 €	137,21 €	158,22 €	197,58 €								
14		27,86 €	32,52 €	36,07 €	42,91 €	48,40 €	60,27 €	61,21 €	68,53 €	96,24 €	117,40 €	135,91 €	156,96 €	196,36 €								
16,2		30,39 €	34,04 €	41,00 €	46,54 €	58,46 €	59,50 €	66,88 €	94,59 €	115,80 €	134,31 €	155,42 €	194,87 €	227,04 €	277,17 €	323,92 €	355,99 €	411,19 €				
17,5		28,98 €	32,71 €	39,73 €	45,31 €	57,26 €	58,38 €	65,79 €	93,50 €	114,75 €	133,26 €	154,40 €	193,89 €	226,09 €	276,22 €	323,00 €	355,08 €	410,28 €				
19		27,23 €	31,04 €	38,16 €	43,78 €	55,77 €	56,98 €	64,43 €	92,14 €	113,43 €	131,94 €	153,13 €	192,66 €	224,91 €	275,04 €	321,84 €	353,94 €	409,14 €				
20		25,98 €	29,86 €	37,03 €	42,68 €	54,71 €	55,98 €	63,46 €	91,18 €	112,49 €	131,00 €	152,22 €	191,78 €	224,06 €	274,20 €	321,01 €	353,13 €	408,33 €	455,57 €	516,73 €	1 017,08 €	
22				27,30 €	34,61 €	40,33 €	52,42 €	53,82 €	61,37 €	89,09 €	110,48 €	128,98 €	150,27 €	189,90 €	222,24 €	272,38 €	319,24 €	351,38 €	406,58 €	453,89 €	515,05 €	1 015,40 €
22,9				26,07 €	33,44 €	39,19 €	51,32 €	52,79 €	60,37 €	88,09 €	109,50 €	128,01 €	149,33 €	188,99 €	221,37 €	271,51 €	318,38 €	350,54 €	405,74 €	453,08 €	514,24 €	1 014,59 €
25					30,54 €	36,37 €	48,58 €	50,21 €	57,87 €	85,59 €	107,09 €	125,59 €	146,99 €	186,74 €	219,19 €	269,33 €	316,26 €	348,44 €	403,64 €	451,06 €	512,23 €	1 012,57 €
28					25,96 €	31,91 €	44,25 €	46,13 €	53,92 €	81,64 €	103,26 €	121,77 €	143,30 €	183,17 €	215,76 €	265,89 €	312,89 €	345,13 €	400,33 €	447,88 €	509,04 €	1 009,39 €
30						28,66 €	41,09 €	43,16 €	51,04 €	78,76 €	100,48 €	118,98 €	140,60 €	180,57 €	213,25 €	263,38 €	310,44 €	342,71 €	397,91 €	445,56 €	506,72 €	1 007,06 €
32							37,71 €	39,98 €	47,96 €	75,68 €	97,50 €	116,00 €	137,72 €	177,78 €	210,56 €	260,70 €	307,82 €	340,13 €	395,33 €	443,07 €	504,24 €	1 004,58 €
34							34,12 €	36,60 €	44,68 €	72,40 €	94,32 €	112,83 €	134,66 €	174,82 €	207,71 €	257,84 €	305,02 €	337,38 €	392,58 €	440,43 €	501,59 €	1 001,94 €
35,4								34,11 €	42,27 €	69,99 €	91,99 €	110,50 €	132,40 €	172,64 €	205,61 €	255,74 €	302,97 €	335,36 €	390,56 €	438,48 €	499,65 €	999,99 €
36								33,01 €	41,21 €	68,92 €	90,96 €	109,47 €	131,40 €	171,68 €	204,68 €	254,81 €	302,06 €	334,46 €	389,66 €	437,62 €	498,79 €	999,13 €
37,5									38,47 €	66,18 €	88,31 €	106,82 €	128,84 €	169,21 €	202,29 €	252,43 €	299,73 €	332,17 €	387,37 €	435,42 €	496,58 €	996,92 €
40									33,66 €	61,37 €	83,65 €	102,16 €	124,34 €	164,86 €	198,10 €	248,24 €	295,63 €	328,13 €	383,33 €	431,54 €	492,70 €	993,04 €
41,2										58,95 €	81,31 €	99,82 €	122,08 €	162,68 €	196,00 €	246,13 €	293,57 €	326,10 €	381,30 €	429,58 €	490,75 €	991,09 €
44										53,03 €	75,58 €	94,08 €	116,53 €	157,33 €	190,84 €	240,97 €	288,53 €	321,13 €	376,33 €	424,81 €	485,97 €	986,31 €
46,8										46,71 €	69,47 €	87,97 €	110,63 €	151,62 €	185,34 €	235,47 €	283,15 €	315,84 €	371,04 €	419,71 €	480,88 €	981,22 €
48										43,89 €	66,73 €	85,24 €	107,98 €	149,07 €	182,88 €	233,01 €	280,74 €	313,47 €	368,67 €	417,44 €	478,60 €	978,94 €
51,1											59,35 €	77,86 €	100,85 €	142,18 €	176,23 €	226,36 €	274,25 €	307,07 €	362,27 €	411,28 €	472,45 €	972,79 €
57											44,02 €	62,53 €	86,03 €	127,87 €	162,43 €	212,57 €	260,76 €	293,78 €	348,98 €	398,51 €	459,67 €	960,02 €
60,2												53,51 €	77,31 €	119,46 €	154,32 €	204,46 €	252,82 €	285,97 €	341,17 €	391,00 €	452,16 €	952,50 €
63,1												44,92 €	69,01 €	111,44 €	146,59 €	196,72 €	245,26 €	278,52 €	333,72 €	383,83 €	445,00 €	945,34 €
64,4													65,16 €	107,72 €	143,00 €	193,14 €	241,75 €	275,07 €	330,27 €	380,51 €	441,68 €	942,02 €
75,3														73,56 €	110,06 €	160,20 €	209,55 €	243,35 €	298,55 €	350,02 €	411,18 €	911,52 €
81,8															50,65 €	87,97 €	138,11 €	187,95 €	222,08 €	277,28 €	329,56 €	891,07 €
90,5																55,55 €	105,68 €	156,24 €	190,85 €	246,05 €	299,54 €	861,05 €
94,6																	89,26 €	140,19 €	175,05 €	230,25 €	284,34 €	845,85 €
105,2																		95,40 €	130,93 €	186,13 €	241,92 €	803,43 €
114,7																			87,41 €	142,61 €	200,08 €	761,58 €
117																				76,31 €	131,51 €	750,91 €
119,6																					118,70 €	738,59 €

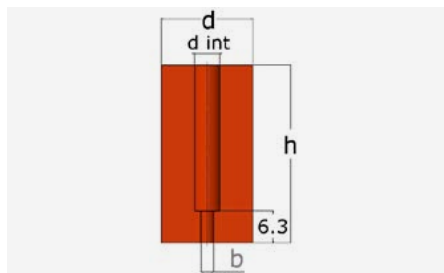
Minimum quantity = 5



Ejectors	17
Sleeve ejectors	18
Spring washers	18
Normalised springs	19
Folding cushions	20

17
18
18
19
20

Ejectors (DV)



TOLERANCES

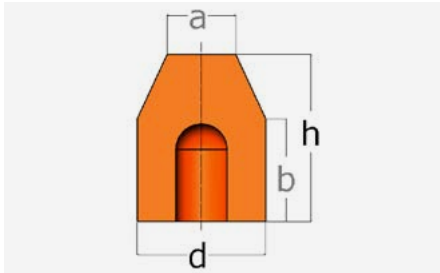
b= 1,5 si d int <10 mm

b= 2,5 si d int ≥ 10 mm

d	d int.	h	Unit price	★
18	5	35	8,17 €	20
	5	45	8,17 €	20
	5	56	8,17 €	20
19	6	35	8,42 €	20
	6	45	8,42 €	20
	6	56	8,42 €	20
21	8	35	8,65 €	20
	8	45	8,65 €	20
	8	56	8,65 €	20
	8	75	8,65 €	20
23	10	38	8,89 €	20
	10	45	8,89 €	20
	10	56	8,89 €	20
	10	65	8,89 €	20
26	13	35	9,12 €	20
	13	45	9,12 €	20
	13	56	9,12 €	20
	13	65	9,12 €	20
	13	75	9,12 €	20
30	16	35	9,59 €	10
	16	45	9,59 €	10
	16	56	9,59 €	10
	16	65	9,59 €	10
	16	75	9,59 €	10
38	20	38	11,77 €	10
	20	47	11,77 €	10
	20	56	11,77 €	10
	20	65	12,49 €	10
	20	75	12,49 €	10
50	25	38	13,22 €	10
	25	45	13,22 €	10
	25	56	13,71 €	10
	25	65	16,82 €	10
	25	75	16,82 €	10
63	32	56	30,98 €	10
65	35	56	32,44 €	10
80	50	56	35,06 €	10

★ Minimum quantity

Sleeve ejectors (DC)



Material	Hardness
U100	90 ShA
U200	95 ShA

★ Minimum quantity

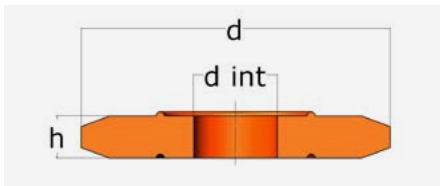
d	h	a	b	Unit price	★
6	10	3	5	2,40 €	50
10	16	5	8	2,65 €	50
16	25	8	13	3,73 €	30
24	25	18	14	5,54 €	25
32	32	24	-	6,24 €	25
40	40	30	-	7,94 €	25

TOLERANCES

d, h, a, b: JS15

Bulk purchase discounts : from 100 to 250 parts : 5 %, from 251 to 500 parts : 35 %, 500 parts : 50 %

Spring washers (RR)



TOLERANCES

d, d int., h: JS15

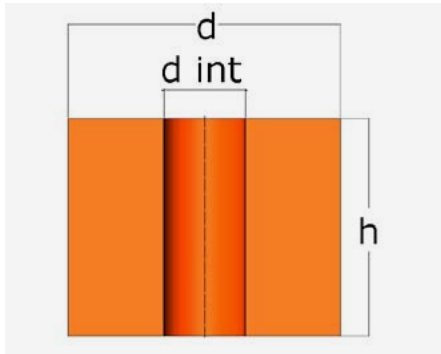
Standard hardness ratings (ShA):
80, 90, 95 - U series
Other hardness ratings: consult us.

Material	Hardness
U80	80 ShA
U100	90 ShA
U167	95 ShA

★ Minimum quantity

Ref.	d	d int.	h	Unit price	★
206	20	9	6	3,56 €	50
256	25	9	6	3,79 €	40
286	28	13,5	6	3,79 €	40
306	30	13,5	6	3,79 €	40
328	32	13,5	8	3,84 €	40
358	35	14	8	3,84 €	40
408	40	14	8	4,94 €	40
458	45	17,5	8	4,94 €	32
5010	50	17,5	10	5,06 €	32
5510	55	17,5	10	6,50 €	32
6310	63	17,5	10	6,72 €	32
7012	70	21,5	12	7,05 €	20
8012	80	21,5	12	10,08 €	20
10012	100	21,5	12	13,33 €	20
12514	125	27	14	15,33 €	20

RNU UREFLEX® normalised springs (RN)

**TOLERANCES**

d, d int. < 35: ± 0,2 mm

d, d int. > 35: ± 0,6 %

height: ± 0,2 mm

d	d int.	h	Unit price	★
16	6,5	12	1,74 €	20
		16	1,92 €	20
		20	2,13 €	20
		25	2,36 €	20
		32	2,72 €	20
20	8,5	12	1,92 €	20
		16	2,13 €	20
		20	2,13 €	20
		25	2,36 €	20
		32	2,97 €	20
25	10,5	40	3,43 €	20
		16	2,39 €	10
		20	2,70 €	10
		25	3,08 €	10
		32	3,60 €	10
32	13,5	40	4,25 €	10
		50	5,06 €	10
		16	2,65 €	10
		20	3,02 €	10
		25	3,50 €	10
40	13,5	32	4,14 €	10
		40	4,90 €	10
		50	5,83 €	10
		63	7,05 €	10
		20	3,60 €	10
50	17	25	4,23 €	10
		32	5,10 €	10
		40	6,08 €	10
		50	7,34 €	10
		63	8,94 €	10
63	17	80	11,05 €	10
		25	5,71 €	5
		32	6,97 €	5
		40	8,46 €	5
		50	10,29 €	5
80	21	63	12,69 €	5
		80	15,78 €	5
		100	19,45 €	5
		32	10,38 €	5
		40	12,40 €	5
100	21	50	14,96 €	5
		63	17,79 €	5
		80	22,51 €	5
		100	27,62 €	5
		125	33,93 €	5
125	27	32	16,04 €	5
		40	19,16 €	5
		50	23,12 €	5
		63	28,23 €	5
		80	34,95 €	5
		100	42,82 €	5
		125	52,69 €	5
		160	66,53 €	5
		32	23,89 €	5
		40	28,21 €	5
		50	33,56 €	5
		63	40,50 €	5
		80	49,60 €	5
		100	60,30 €	5
		125	73,72 €	5
		160	92,45 €	5
		32	30,98 €	5
		40	37,05 €	5
		50	44,59 €	5
		63	54,45 €	5
		80	67,28 €	5
		100	82,39 €	5
		125	101,34 €	5
		160	127,79 €	5

Material	Hardness
U80	80 ShA
U100	90 ShA
U167	95 ShA

★ Minimum quantity

Folding cushions (CP)



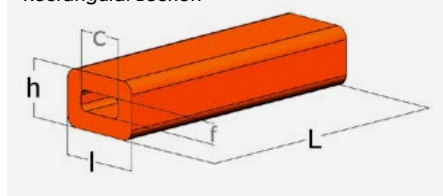
TOLERANCES

l and h: $\pm 0,3\%$ Length: $\pm 5\text{ mm}$

Material	Hardness
U80	80 ShA
U100	90 ShA
U167	95 ShA

★ Minimum quantity

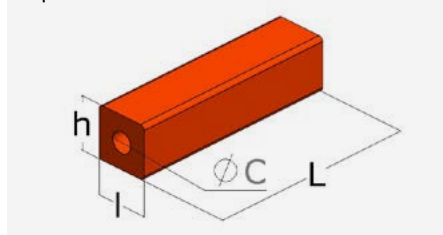
Rectangular section



Rectangular section

l x h	c	f	L250				L1000			
			Solid		Hollow		Solid		Hollow	
			Unit price	★	Unit price	★	Unit price	★	Unit price	★
50 x 75	43	18	119,10 €	2	97,97 €	3	416,85 €	1	342,66 €	1
50 x 100	60	18	151,05 €	2	121,75 €	2	528,74 €	1	425,47 €	1
75 x 100	58	33	199,07 €	2	147,20 €	2				
75 x 125	82	33	248,76 €	1	185,37 €	2				
75 x 150	97	32	318,16 €	1	207,46 €	2				
100 x 150	100	50	378,42 €	1	255,49 €	1				
100 x 200	135	50	497,78 €	1	313,37 €	1				
100 x 230	170	52	545,55 €	1	337,38 €	1				
125 x 275	185	65	747,25 €	1	487,70 €	1				

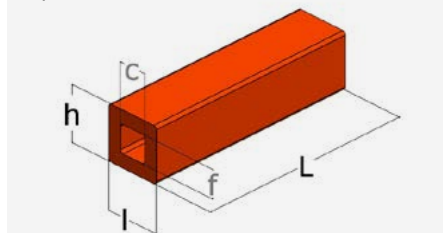
Square section



Square section

l x h	Ø c x f	L250				L1000			
		Solid		Hollow		Solid		Hollow	
		Unit price	★	Unit price	★	Unit price	★	Unit price	★
25	Ø 10	33,62 €	7	30,51 €	8	117,90 €	2	106,61 €	2
50	Ø 25	87,41 €	3	67,24 €	4	305,91 €	1	235,09 €	1
75	38 x 38	164,97 €	2	116,94 €	2	577,72 €	1	409,89 €	1
100	55 x 55	266,77 €	1	188,74 €	2				
125	68 x 68	388,28 €	1	312,16 €	1				

Square section



Folding cushions (CP)



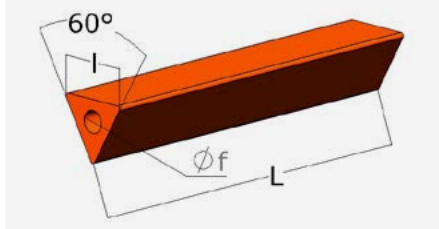
TOLERANCES

l and h: $\pm 0,3\%$ Length: $\pm 5\text{ mm}$

Material	Hardness
U80	80 ShA
U100	90 ShA
U167	95 ShA

★ Minimum quantity

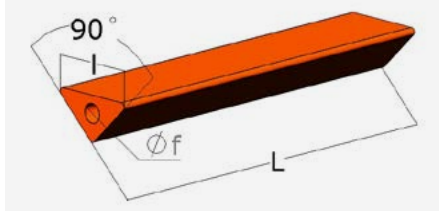
Equilateral triangular section



Equilateral triangular section

l	Ø f	L250				L1000	
		Solid		Hollow		Solid	
		Unit price	★	Unit price	★	Unit price	★
35	8	27,15 €	8	26,42 €	8	87,41 €	3
50	10	42,99 €	7	41,08 €	7	137,35 €	1
80	20	81,89 €	3	76,84 €	3	262,21 €	1

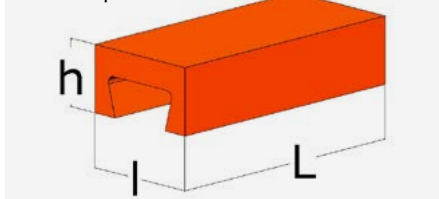
Isosceles triangular section



Isosceles triangular section

l	Ø f	L250				L500				L1000	
		Solid		Hollow		Solid		Hollow		Solid	
		Unit price	★	Unit price	★	Unit price	★	Unit price	★	Unit price	★
20	5	16,10 €	15	15,85 €	15	28,58 €	10	28,10 €	10	48,51 €	5
32	8	24,97 €	10	22,57 €	10	44,44 €	5	42,52 €	5	75,41 €	3
50	10	39,16 €	6	37,24 €	6	68,70 €	3	65,80 €	3	116,94 €	2
80	15	85,49 €	3	81,41 €	3	150,79 €	2	144,06 €	2	256,21 €	1

Hollow square section



Hollow square section

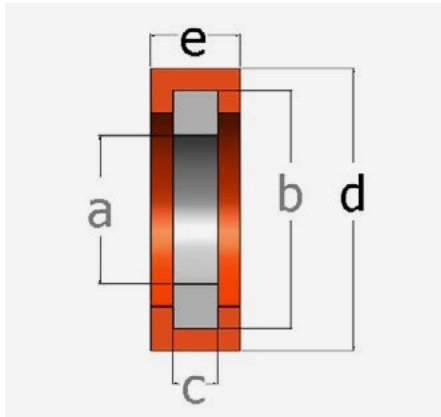
l x h	L250		L500	
	Unit price	★	Unit price	★
50 x 50	62,69 €	4	99,86 €	2
50 x 75	90,53 €	3	244,31 €	1
75 x 100	153,19 €	2	496,91 €	1
100 x 200	328,96 €	1		



Coated bearings single
Coated bearings doubles
Hammer

23
24
25

Coated bearings single (GS)

**TOLERANCES**

e, a : JS15

Standard hardness ratings: 90 and 95 – U series

Consult our quotations department about the option to produce fittings with a hardness rating ranging from 30 ShA to 99 ShA.

Bulk purchase discounts for quantities of more than 100: consult us.

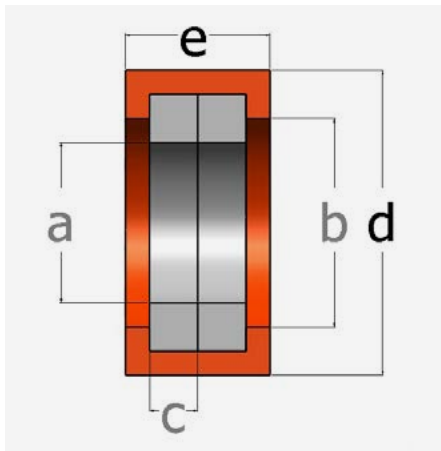
Minimum manufacturing quantity per reference: 20

Réf.	Dimensions					Unit price
	Bearing			Wheel		
	a	b	c	d	e	
6000	10	26	8	40	10	10,56 €
6001	12	28	8	40	10	10,56 €
6002	15	32	9	45	11	10,82 €
6003	17	35	10	50	12	10,82 €
6004	20	42	12	55	14	10,82 €
6005	25	47	12	65	14	13,22 €
6006	30	55	13	75	15	13,71 €
6200	10	30	9	45	11	10,56 €
6201	12	32	10	45	12	10,56 €
6202	15	35	11	50	13	10,82 €
6203	17	40	12	55	14	11,05 €
6204	20	47	14	65	16	11,05 €
6205	25	52	15	70	17	13,22 €
6206	30	62	16	80	18	13,71 €
6300	10	35	11	50	13	11,05 €
6301	12	37	12	50	14	11,30 €
6302	15	42	13	55	15	11,05 €
6303	17	47	14	65	16	11,78 €
6304	20	52	15	70	17	12,00 €
6305	25	62	17	80	19	14,42 €
6306	30	72	19	90	21	15,37 €

Quantity: from 20 to 100

Material	Hardness
U100	90 ShA
U167	95 ShA

Coated bearings doubles (GD)



TOLERANCES

e, a : JS15

Standard hardness ratings: 90 and 95 – U series

Consult our quotations department about the option to produce fittings with a hardness rating ranging from 30 ShA to 99 ShA.

Bulk purchase discounts for quantities of more than 100: consult us.

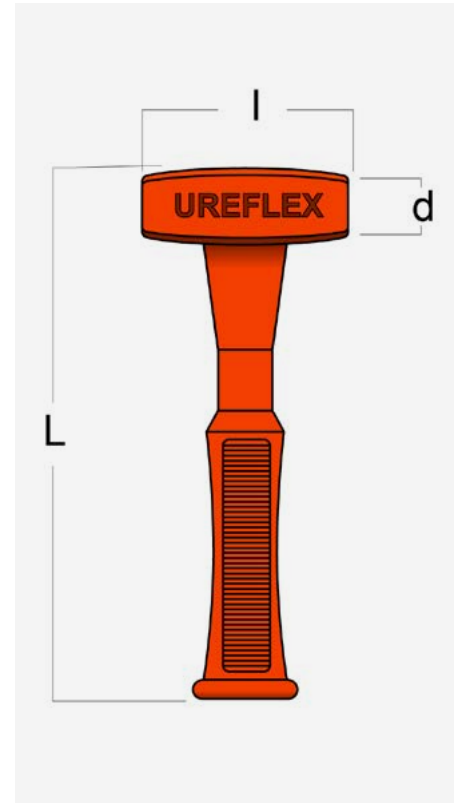
Minimum manufacturing quantity per reference: 20

Réf.	Dimensions					Unit price
	Bearing			Wheel		
	a	b	c	d	e	
6000	10	26	8	40	20	16,10 €
6001	12	28	8	40	20	16,10 €
6002	15	32	9	45	22	16,59 €
6003	17	35	10	50	24	16,81 €
6004	20	42	12	55	28	16,81 €
6005	25	47	12	65	28	20,42 €
6006	30	55	13	75	30	21,39 €
6200	10	30	9	45	22	16,32 €
6201	12	32	10	45	24	16,32 €
6202	15	35	11	50	23	16,59 €
6203	17	40	12	55	28	17,07 €
6204	20	47	14	65	32	17,29 €
6205	25	52	15	70	34	20,65 €
6206	30	62	16	80	36	21,60 €
6300	10	35	11	50	26	17,07 €
6301	12	37	12	50	28	17,54 €
6302	15	42	13	55	30	17,29 €
6303	17	47	14	65	32	18,73 €
6304	20	52	15	70	34	18,97 €
6305	25	62	17	80	38	23,06 €
6306	30	72	19	90	42	24,97 €

Quantity: from 20 to 100

Material	Hardness
U100	90 ShA
U167	95 ShA

Hammer (MA)



ON serie = 75 Shore D
 QSR serie = 60 Shore D without rebound
 QN serie = 75 Shore D
 Other hardness ratings available
 on request.

Ref.	d	L	l	Weight	Unit price	★
ON	25	80	250	170	47,85 €	5
QN 1	30	100	300	500	54,26 €	5
QN 2	40	130	340	700	61,80 €	5
QN 3	50	150	400	1000	91,30 €	3
QSR 1	30	100	300	680	70,95 €	3
QSR 2	40	130	340	1000	84,90 €	3
QSR 3	50	150	400	1500	107,98 €	3

★ *Minimum quantity*

EXSTO over the world



www.exsto.com

follow us on

 YouTube and  LinkedIn

Exsto Headquarters

55, avenue de la déportation,
26100 Romans-sur-Isère, France

+33(0)4 75 72 72 72

+33(0)4 75 72 26 11

info@exsto.com