

# TA 500



**Шаровые краны**  
DN 10-50



Engineering  
**GREAT** Solutions

# TA 500

Используется в системах тепло-, холодо- и водоснабжения. Шаровой кран TA 500 изготовлен из уникального запатентованного сплава AMETAL®, что позволяет обеспечить максимально возможный срок службы крана и сводит к минимуму риск протечки.

## Ключевые особенности

- > **Шар покрыт PTFE**  
Для оптимальной подвижности.
- > **Сплав AMETAL®**  
Устойчивый к потере цинка сплав, обеспечивающий долговременную эксплуатацию клапана и уменьшающий риск протечки.
- > **Двойное уплотнение PTFE**  
Минимизация риска утечек и обеспечение безаварийной эксплуатации.



## Технические характеристики

### Область применения:

Системы тепло- и холодоснабжения  
Системы водоснабжения  
Системы, где среда не оказывает воздействия на материалы изделия.

### Функция:

Закрытие

### Диапазон размеров:

DN 10-50

### Номинальное давление:

PN 25 (см. ниже)

### Температура:

Макс. рабочая температура: 185°C  
Мин. рабочая температура: -50°C  
Ограничения по температуре и давлению:

Макс. давление при температуре	Резьбовое	С муфтой под пайку
90°C	25 bar	16 bar
130°C	16 bar	16 bar
160°C	10 bar	10 bar
185°C	5 bar	5 bar

### Материал:

Корпус: AMETAL®  
Шток: AMETAL®  
Шар: AMETAL® с покрытием PTFE  
Материал пружины: нержавеющая сталь  
Уплотнительные кольца: PTFE  
Рычаг (синий): эпоксидное покрытие, литой алюминий.  
Редуктор: Никелированный литой цинковый сплав и маховик (синий) из пластика армированного стекловолокном.

AMETAL® - это разработанный компанией IMI Hydronic Engineering медный сплав, устойчивый к потере цинка.

### Поверхностная обработка:

Артикул No 58 500/58 503: никелированный  
Другие продукты не обработаны никелем (желтый).

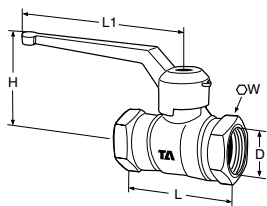
### Изоляция:

Выбирайте клапаны с удлиненным шпинделем или с редуктором при использовании изоляции.

### Установка:

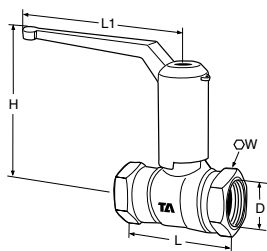
Рычаг и редуктор могут быть удалены при необходимости.

## Standard



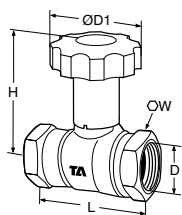
### С рычагом

DN	D	L	L1	H	W	Kvs	Kg	№ изделия
10 *	G3/8	60	126	59	22	6	0,26	58 503-110
15 *	G1/2	65	126	62	26	13	0,31	58 503-115
20 *	G3/4	78	126	67	32	40	0,44	58 503-120
25	G1	92	126	71	40	60	0,69	58 500-125
32	G1 1/4	105	180	92	50	100	1,2	58 500-132
40	G1 1/2	120	180	99	56	150	1,8	58 500-140
50	G2	145	180	107	70	270	2,7	58 500-150



### С удлиненным шпинделем

DN	D	L	L1	H	W	Kvs	Kg	№ изделия
10 *	G3/8	60	126	104	22	6	0,32	58 503-610
15 *	G1/2	65	126	107	26	13	0,38	58 503-615
20 *	G3/4	78	126	112	32	40	0,51	58 503-620
25	G1	92	126	116	40	60	0,75	58 500-625
32	G1 1/4	105	180	135	50	100	1,3	58 500-632
40	G1 1/2	120	180	142	56	150	2,0	58 500-640
50	G2	145	180	150	70	270	2,9	58 500-650



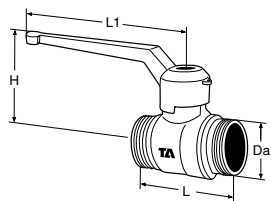
### С редуктором

DN	D	D1	L	H	W	Kvs	Kg	№ изделия
10 *	G3/8	70	60	91	22	6	0,37	58 503-710
15 *	G1/2	70	65	94	26	13	0,42	58 503-715
20 *	G3/4	70	78	99	32	40	0,52	58 503-720
25	G1	70	92	103	40	60	0,80	58 500-725
32	G1 1/4	110	105	113	50	100	1,3	58 500-732
40	G1 1/2	110	120	120	56	150	2,0	58 500-740
50	G2	110	145	128	70	270	2,9	58 500-750

\*) Может быть присоединен к гладким трубам при помощи компрессионного соединения типа КОМБИ.

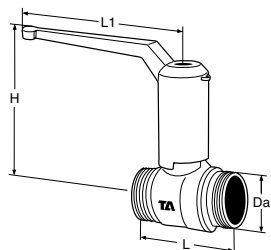
Kvs = м<sup>3</sup>/ч при перепаде давления в 1 бар и полностью открытом клапане.

## Для пайки не включая соединения



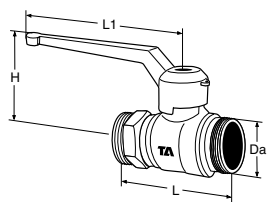
### С рычагом

DN	Da	L	L1	H	Kvs	Kg	№ изделия
15	M26x1,5	55	126	62	13	0,27	58 517-015
20	M34x1,5	60	126	67	40	0,40	58 517-020
25	M40x2,0	70	126	71	60	0,59	58 517-025
32	M50x2,0	80	180	92	100	1,1	58 517-032
40	M55x2,0	90	180	99	150	1,6	58 517-040
50	M70x2,0	100	180	107	270	2,4	58 517-050



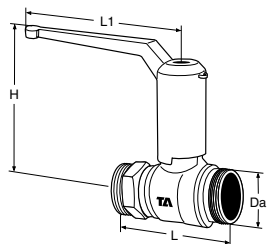
### С удлиненным шпинделем

DN	Da	L	L1	H	Kvs	Kg	№ изделия
15	M26x1,5	55	126	107	13	0,33	58 517-615
20	M34x1,5	60	126	112	40	0,45	58 517-620
25	M40x2,0	70	126	116	60	0,65	58 517-625
32	M50x2,0	80	180	135	100	1,2	58 517-632
40	M55x2,0	90	180	142	150	1,7	58 517-640
50	M70x2,0	100	180	150	270	2,4	58 517-650



### С рычагом

DN	Da	L	L1	H	Kvs	Kg	№ изделия
15	M26x1,5	60	126	62	13	0,28	58 518-015
20	M34x1,5	70	126	70	40	0,44	58 518-020
25	M40x2,0	85	126	71	60	0,71	58 518-025
32	M50x2,0	100	180	92	100	1,3	58 518-032
40	M55x2,0	115	180	99	150	1,8	58 518-040
50	M70x2,0	135	180	107	270	2,9	58 518-050

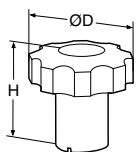


### С удлиненным шпинделем

DN	Da	L	L1	H	Kvs	Kg	№ изделия
15	M26x1,5	60	126	107	13	0,34	58 518-615
20	M34x1,5	70	126	112	40	0,50	58 518-620
25	M40x2,0	85	126	116	60	0,76	58 518-625
32	M50x2,0	100	180	135	100	1,3	58 518-632
40	M55x2,0	115	180	142	150	1,9	58 518-640
50	M70x2,0	135	180	150	270	3,0	58 518-650

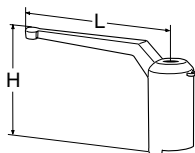
Kvs = м<sup>3</sup>/ч при перепаде давления в 1 бар и полностью открытым клапане.

## Аксессуары



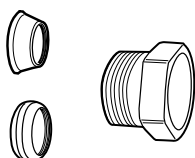
### Редуктор

Для DN	D	H	№ изделия
10-25	70	75	58 580-008
32-50	110	80	58 580-032



### Удлиненный шпindelь

Для DN	L	H	№ изделия
10-25	126	90	58 590-010
32-50	180	103	58 590-032



### Компрессионное соединение типа КОМБИ

Макс. 100°C  
(Смотрите каталог КОМБИ.)

Зажимной фитинг с наружной резьбой	Для труб Ø	№ изделия
G3/8	8	53 235-103
G3/8	10	53 235-104
G3/8	12	53 235-107
G1/2	10	53 235-109
G1/2	12	53 235-111
G1/2	14	53 235-112
G1/2	15	53 235-113
G1/2	16	53 235-114
G3/4	15	53 235-117
G3/4	18	53 235-121
G3/4	22	53 235-123





