

Сборочные детали и комплектующие для стандартной инструментальной оснастки FS, SL, ER, A331, AB Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Россия (495)268-04-70

Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Киргизия (996)312-96-26-47

Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Казахстан (7172)727-132

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

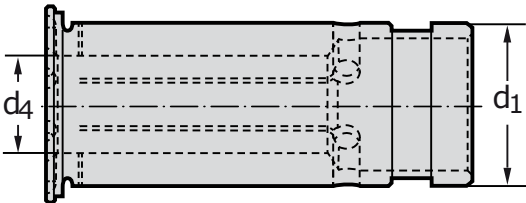
Переходные втулки для внешнего подвода СОЖ

FS...

mm



метрический (23)



Обозначение	Цанги	d1 mm	d4 mm	kg
12 - 32	12 - 32	3 - 25	0,03 - 0,29	
FS2194	12	12	3	0,03
FS2195	12	12	4	0,03
FS2198	12	12	8	0,03
FS2197	12	12	6	0,03
FS2196	12	12	5	0,03
FS2213	20	20	3	0,1
FS2218	20	20	10	0,09
FS2221	20	20	16	0,06
FS2216	20	20	6	0,1

Обозначение	Цанги	d1 mm	d4 mm	kg
FS2217	20	20	8	0,1
FS2219	20	20	12	0,08
FS2220	20	20	14	0,07
FS2214	20	20	4	0,1
FS2215	20	20	5	0,1
FS2231	32	32	6	0,29

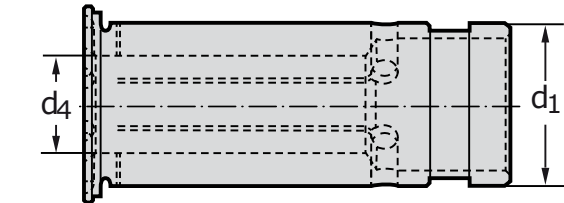
Переходные втулки для внутреннего подвода СОЖ

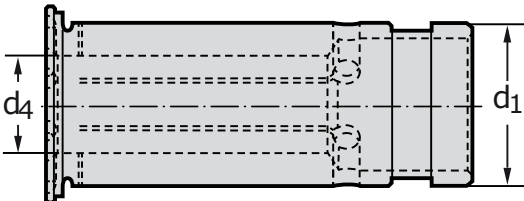
FS...

mm



метрический (28)



Обозначение		Цанги	d1 mm	d4 mm	kg
	метрический (28)	12 - 32	12 - 32	3 - 25	0,03 - 0,32
					
FS2191		12	12	5	0,32
FS2192		12	12	6	0,03
FS2190		12	12	4	0,03
FS2189		12	12	3	0,03
FS2193		12	12	8	0,03
FS2207		20	20	11	0,09
FS2199		20	20	3	0,1
FS2203		20	20	7	0,1
FS2200		20	20	4	0,1

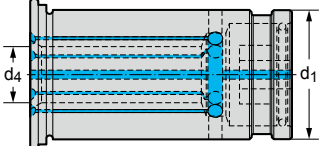
Обозначение	Цанги	d1 mm	d4 mm	kg
FS2212	20	20	16	0,06
FS2205	20	20	9	0,09
FS2208	20	20	12	0,08
FS2210	20	20	14	0,07
FS2202	20	20	6	0,1
FS2206	20	20	10	0,09

Переходные втулки для внешнего подвода СОЖ

SL...

Дюймовый размер



Обозначение	d1 mm	d4 mm	kg
 дюймовый (14)	12 - 32	3,18 - 25,4	0,02 - 0,26
			
SL0017	12	3,18	0,02
SL0018	12	4,76	0,02
SL0019	12	6,35	0,02
SL0020	12	9,53	0,02
SL0021	20	3,18	0,08
SL0022	20	4,76	0,1
SL0023	20	6,35	0,08
SL0024	20	9,53	0,08
SL0025	20	12,7	0,08
SL0026	20	15,88	0,05
SL0027	32	12,7	0,26
SL0028	32	15,88	0,25
SL0029	32	19,05	0,22
SL0030	32	25,4	0,14

Переходные втулки для внутреннего подвода СОЖ SL...

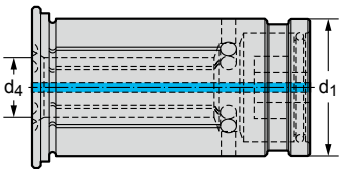
Дюймовый размер



дюймовый (15)

Обозначение	d ₁ mm	d ₄ mm	kg
-------------	----------------------	----------------------	----

12 - 32	3,18 - 25,4	0,02 - 0,93
---------	-------------	-------------



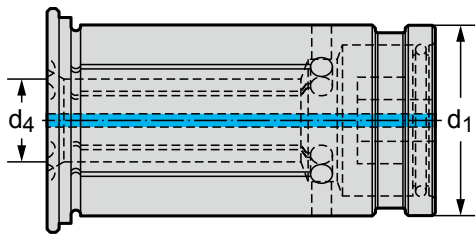
SL0001	12	3,18	0,03
SL0002	12	4,76	0,03
SL0003	12	6,35	0,03
SL0004	12	9,53	0,02
SL0005	20	3,18	0,93
SL0006	20	4,76	0,1
SL0007	20	6,35	0,1
SL0008	20	9,53	0,08
SL0009	20	12,7	0,06
SL0010	20	15,88	0,04
SL0011	32	6,35	0,28
SL0013	32	12,7	0,28
SL0014	32	15,88	0,25
SL0015	32	19,05	0,25
SL0016	32	25,4	0,17

SL0012

Переходные втулки для внутреннего подвода СОЖ

Дюймовый размер

Номер артикула **7415102**
Обозначение (ISO) **SL0012**
Код GTIN / Штрих-код **0905447793**



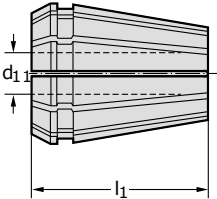
Описание		
Описание	Условное обозначение	Значение
Диаметр соединительного отверстия	d ₁	32 mm
Диаметр фланца	d ₄	9,53 mm
WT	WT	0,28 kg

Цанги ER по DIN 6499

C330

mm



Обозначение		Цанги	mm	l ₁ mm	kg
	дюймовый (6)	не число		18	0,01
	C330.06.040	ER11	-	18	0,01
	C330.06.030	ER11	-	18	0,01
	C330.06.060	ER11	-	18	0,01
	C330.06.010	ER11	-	18	0,01
	C330.06.020	ER11	-	18	0,01
	C330.06.050	ER11	-	18	0,01
	дюймовый (10)	не число		27,5	0,02 - 0,03

Обозначение	Цанги	mm	l ₁ mm	kg
C330.10.020	ER16	-	27,5	0,02
C330.10.080	ER16	-	27,5	0,02
C330.10.030	ER16	-	27,5	0,03
C330.10.060	ER16	-	27,5	0,03
C330.10.070	ER16	-	27,5	0,02
C330.10.090	ER16	-	27,5	0,02
C330.10.010	ER16	-	27,5	0,02
C330.10.100	ER16	-	27,5	0,02
C330.10.040	ER16	-	27,5	0,02
C330.10.050	ER16	-	27,5	0,02



метрический (13)

не число

0,03
-
0,05

C330.13.050	ER20	-	31,5	0,04
C330.13.110	ER20	-	31,5	0,03
C330.13.100	ER20	-	31,5	0,03
C330.13.060	ER20	-	31,5	0,04
C330.13.130	ER20	-	31,5	0,03
C330.13.090	ER20	-	31,5	0,04
C330.13.020	ER20	-	31,5	0,05
C330.13.070	ER20	-	31,5	0,05
C330.13.030	ER20	-	31,5	0,05
C330.13.010	ER20	-	31,5	0,05
C330.13.040	ER20	-	31,5	0,05
C330.13.080	ER20	-	31,5	0,04
C330.13.120	ER20	-	31,5	0,03

Обозначение		Цанги	mm	l ₁ mm	kg
метрический (15)	C330.16.070	ER25	-	34	0,07
	C330.16.110	ER25	-	34	0,07
	C330.16.140	ER25	-	34	0,06
	C330.16.160	ER25	-	34	0,05
	C330.16.020	ER25	-	34	0,08
	C330.16.090	ER25	-	34	0,07
	C330.16.100	ER25	-	34	0,07
	C330.16.040	ER25	-	34	0,08
	C330.16.030	ER25	-	34	0,08
	C330.16.150	ER25	-	34	0,05
	C330.16.080	ER25	-	34	0,07
	C330.16.130	ER25	-	34	0,06
	C330.16.050	ER25	-	34	0,08
	C330.16.060	ER25	-	34	0,08
	C330.16.120	ER25	-	34	0,06
метрический (19)	C330.20.030	ER32	-	40	0,16
	C330.20.120	ER32	-	40	0,14
	C330.20.150	ER32	-	40	0,12
	C330.20.100	ER32	-	40	0,14
	C330.20.110	ER32	-	40	0,14

Обозначение	Цанги	mm	l ₁ mm	kg
C330.20.200	ER32	-	40	0,09
C330.20.020	ER32	-	40	0,15
C330.20.040	ER32	-	40	0,15
C330.20.090	ER32	-	40	0,15
C330.20.140	ER32	-	40	0,13
C330.20.050	ER32	-	40	0,16
C330.20.060	ER32	-	40	0,16
C330.20.130	ER32	-	40	0,14
C330.20.180	ER32	-	40	0,11
C330.20.160	ER32	-	40	0,12



метрический (24)

не число

46

0,17
-
0,29

C330.26.150	ER40	-	46	0,26
C330.26.180	ER40	-	46	0,24
C330.26.200	ER40	-	46	0,23
C330.26.260	ER40	-	46	0,17
C330.26.050	ER40	-	46	0,28
C330.26.130	ER40	-	46	0,27
C330.26.060	ER40	-	46	0,29
C330.26.080	ER40	-	46	0,29
C330.26.120	ER40	-	46	0,28
C330.26.220	ER40	-	46	0,21
C330.26.250	ER40	-	46	0,18
C330.26.070	ER40	-	46	0,29
C330.26.090	ER40	-	46	0,28

Обозначение	Цанги	mm	l ₁ mm	kg
C330.26.030	ER40	-	46	0,29
C330.26.140	ER40	-	46	0,27

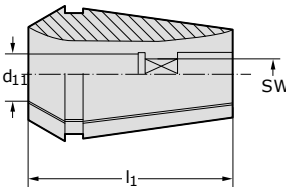
Цанги ER по DIN 6499

C340

mm



- ER - GB по DIN 6499

Обозначение		Цанги	d11 mm	l1 mm	SW mm	kg
 метрический (4)		не число	2,8 - 6	18	2,1 - 4,9	0,01
						
	C340.11.028	ER11	2,8	18	2,1	0,01
	C340.11.035	ER11	3,5	18	2,7	0,01
	C340.11.045	ER11	4,5	18	3,4	0,01
	C340.11.060	ER11	6	18	4,9	0,01
 метрический (6)		не число	4,5 - 10	31,5	3,4 - 8	0,03 - 0,05
	C340.20.045	ER20	4,5	31,5	3,4	0,05
	C340.20.060	ER20	6	31,5	4,9	0,04
	C340.20.070	ER20	7	31,5	5,5	0,04

Обозначение	Цанги	d11 mm	l1 mm	SW mm	kg
C340.20.080	ER20	8	31,5	6,2	0,04
C340.20.090	ER20	9	31,5	7	0,04
C340.20.100	ER20	10	31,5	8	0,03



метрический (10)

не число 4,5 -
16 34 3,4 -
12 0,01
-
0,08

C340.25.045	ER25	4,5	34	3,4	0,01
C340.25.060	ER25	6	34	4,9	0,01
C340.25.070	ER25	7	34	5,5	0,01
C340.25.080	ER25	8	34	6,2	0,08
C340.25.090	ER25	9	34	7	0,08
C340.25.100	ER25	10	34	8	0,07
C340.25.110	ER25	11	34	9	0,07
C340.25.120	ER25	12	34	9	0,07
C340.25.140	ER25	14	34	11	0,06
C340.25.160	ER25	16	34	12	0,05



метрический (10)

не число 4,5 -
16 40 3,4 -
12 0,13
-
0,16

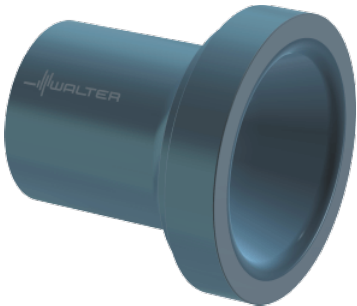
C340.32.045	ER32	4,5	40	3,4	0,16
C340.32.060	ER32	6	40	4,9	0,15
C340.32.070	ER32	7	40	5,5	0,15
C340.32.080	ER32	8	40	6,2	0,16
C340.32.090	ER32	9	40	7	0,15
C340.32.100	ER32	10	40	8	0,15
C340.32.110	ER32	11	40	9	0,15
C340.32.120	ER32	12	40	9	0,15
C340.32.140	ER32	14	40	11	0,14
C340.32.160	ER32	16	40	12	0,13

Обозначение		Цанги	d11 mm	l1 mm	SW mm	kg
 метрический (6)		не число	12 - 22	46	9 - 18	0,21 - 0,28
	C340.40.120	ER40	12	46	9	0,28
	C340.40.140	ER40	14	46	11	0,28
	C340.40.160	ER40	16	46	12	0,26
	C340.40.180	ER40	18	46	14,5	0,25
	C340.40.200	ER40	20	46	16	0,23
	C340.40.220	ER40	22	46	18	0,21

Охлаждающие сопла для цанг ER

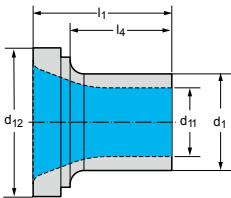
GL00..

mm



метрический (24)

не число 4 - 16 7,4 - 19,4 13 - 27 3 - 12



GL0010	ER20	7	10,4	16	11
GL0022	ER25	16	19	21	12
GL0002	ER16	4	7,4	13	11
GL0006	ER16	8	11	13	12
GL0003	ER16	5	8,4	13	11
GL0026	ER32	9	12,4	27	11
GL0014	ER20	12	14	16	3
GL0019	ER25	10	13,4	21	11
GL0020	ER25	12	15,4	21	11

Обозначение	Цанги	d11 mm	d1 mm	d12 mm	l4 mm
GL0024	ER32	7	10,4	27	11
GL0027	ER32	10	13,4	27	11
GL0029	ER32	14	17,4	27	11
GL0009	ER20	6	9,4	16	11
GL0021	ER25	14	17,4	21	11
GL0005	ER16	7	11	13	12

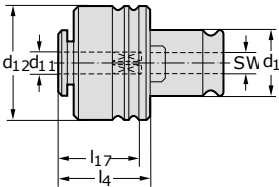
Быстросменные метчиковые вставки

A331

mm



- С предохранительной муфтой

Обозначение		d1 mm	d11 mm	d12 mm	l4 mm	l17 mm
	метрический (81)	19 - 60	3,5 - 38,6	32 - 95	25 - 68	17 - 103
						
A331.0.19.025.03		19	3,5	32	25	21
A331.U0.19.025.6		19	3,6	32	25	17
A331.U0.19.025.8		19	4,3	32	25	17
A331.0.19.025.04		19	4,5	32	25	23
A331.U0.19.025.10		19	4,9	32	25	17
A331.0.19.025.05		19	5,5	32	25	24
A331.U0.19.025.12		19	5,6	32	25	17
A331.0.19.025.06		19	6	32	25	25
A331.U0.19.025.1/4		19	6,5	32	25	17
A331.0.19.025.07		19	7	32	25	25

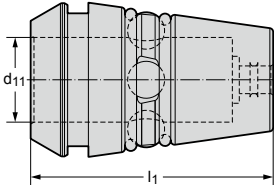
Обозначение	d ₁ mm	d ₁₁ mm	d ₁₂ mm	l ₄ mm	l ₁₇ mm
A331.0.19.025.08	19	8	32	25	26
A331.U0.19.025.5/16	19	8,1	32	25	17
A331.U0.19.025.7/16	19	8,2	32	25	17
A331.0.19.025.09	19	9	32	25	27
A331.U0.19.025.1/2	19	9,3	32	25	17

Компенсирующая быстросменная вставка ER

AB735-ER

mm



Обозначение		Цанги	d ₁₁ mm	l ₁ mm	kg
	метрический (1)	не число	8	26	0,03
					
AB735-ER16		ER16	8	26	0,03
	метрический (1)	не число	11	31,5	0,04
AB735-ER20		ER20	11	31,5	0,04
	метрический (1)	не число	14	34	0,05
AB735-ER25		ER25	14	34	0,05



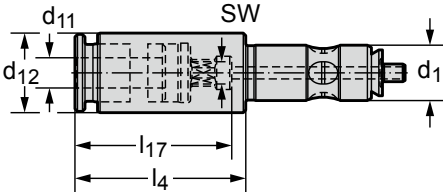
Обозначение		Цанги	d ₁₁ mm	l ₁ mm	kg
метрический (1)		не число	19	40	0,06
AB735-ER32		ER32	19	40	0,06

Компенсирующая быстросменная вставка

AB735-ER-R

mm



Обозначение		d1 mm	d11 mm	d12 mm	l4 mm	l17 mm
 метрический (3)		8	3,5 - 5,5	12,7	24	
						
	AB735-ER16-R035-024	8	3,5	12,7	24	-
	AB735-ER16-R045-024	8	4,5	12,7	24	-
	AB735-ER16-R050-024	8	5,5	12,7	24	-
 метрический (2)		11	6 - 7	15,8	35	
	AB735-ER20-R060-035	11	6	15,8	35	-
	AB735-ER20-R070-035	11	7	15,8	35	-

Обозначение		d1 mm	d11 mm	d12 mm	l4 mm	l17 mm
 метрический (3)		11 - 14	7 - 9	19	30 - 40	
	AB735-ER25-R070-030	11	7	19	30	-
	AB735-ER25-R080-030	14	8	19	30	-
	AB735-ER25-R090-040	14	9	19	40	-
 метрический (5)		19	8 - 12	25	37	
	AB735-ER32-R080-037	19	8	25	37	-
	AB735-ER32-R090-037	19	9	25	37	-
	AB735-ER32-R100-037	19	10	25	37	-
	AB735-ER32-R110-037	19	11	25	37	-
	AB735-ER32-R120-037	19	12	25	37	-

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395)279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Россия (495)268-04-70	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (7172)727-132	