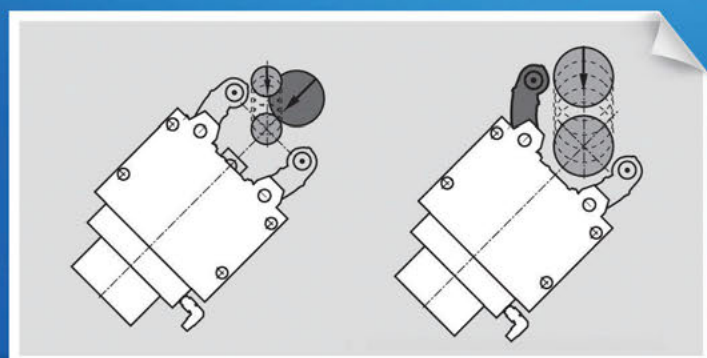
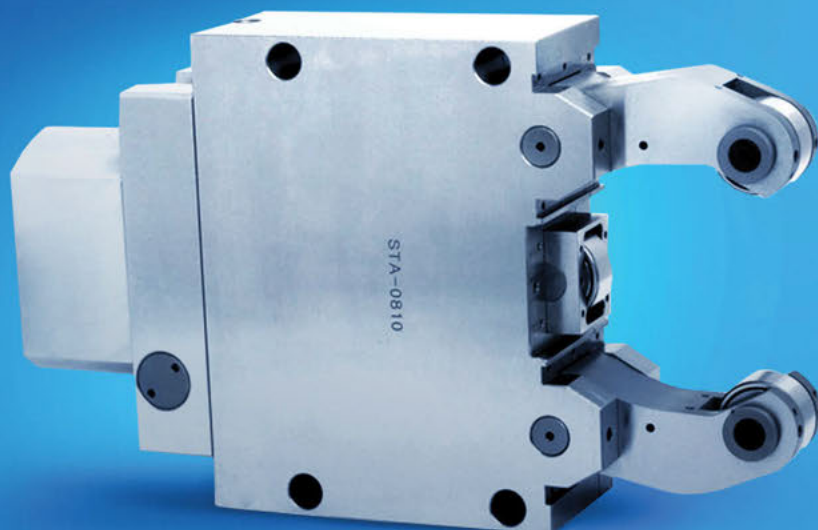




06 /

**Люнеты
токарные**

06 / СОДЕРЖАНИЕ РАЗДЕЛА



Техническая информация	134
------------------------	-----



6.1. Люнеты токарные механизированные	135
---------------------------------------	-----

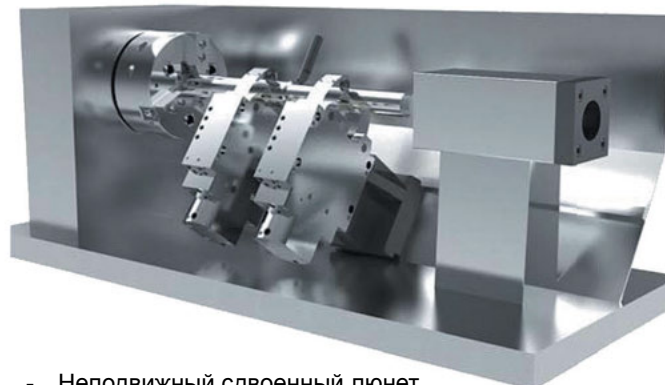
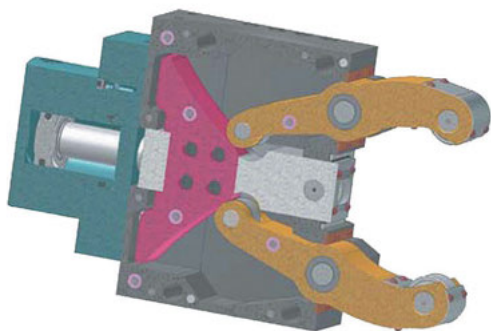


6.2. Люнеты ручные	141
--------------------	-----

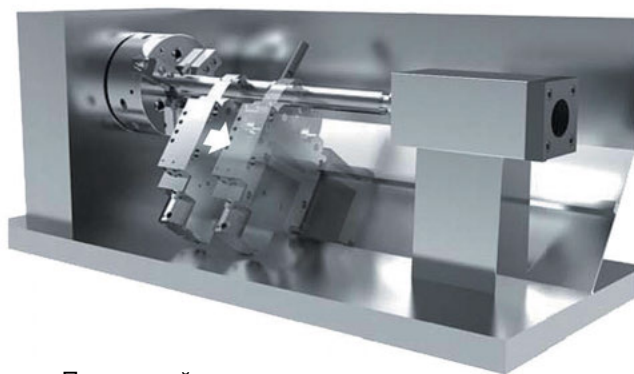
ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Способы использования люнетов

Подвижные и неподвижные люнеты



- Неподвижный сдвоенный люнет

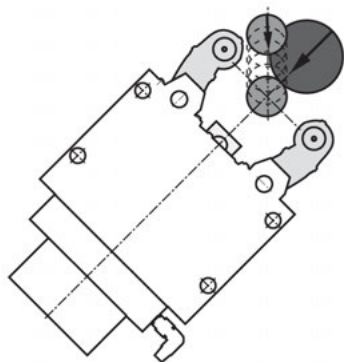


- Подвижный люнет

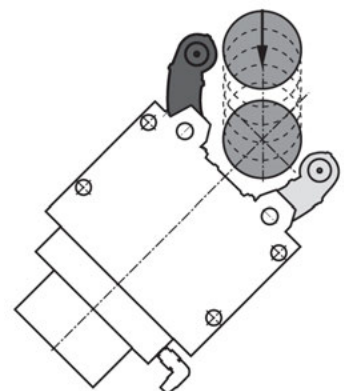
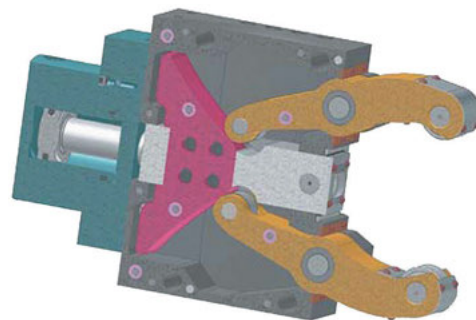
- Неподвижный люнет
для окончательной обработки

Способы загрузки заготовок

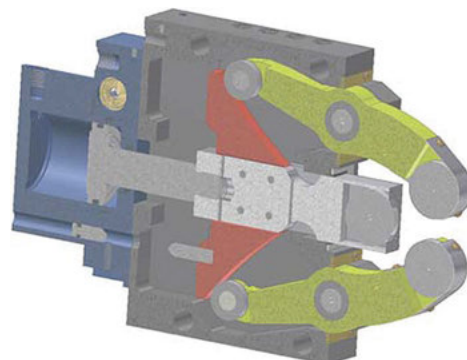
Подвижные и неподвижные люнеты

**STA**

верхний рычаг люнета STA
предохраняет деталь при
вертикальной загрузке.

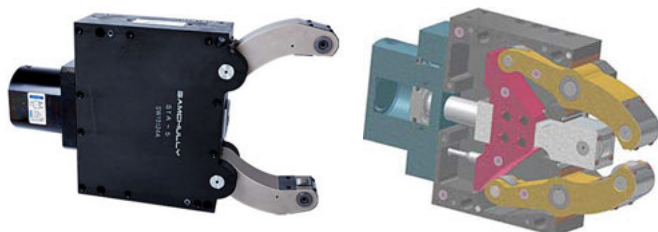
**STRA**

расширенный ход рычага люнета
STRA делает возможным
вертикальную загрузку всех
заготовок, а так же загрузку
в автоматическом режиме.

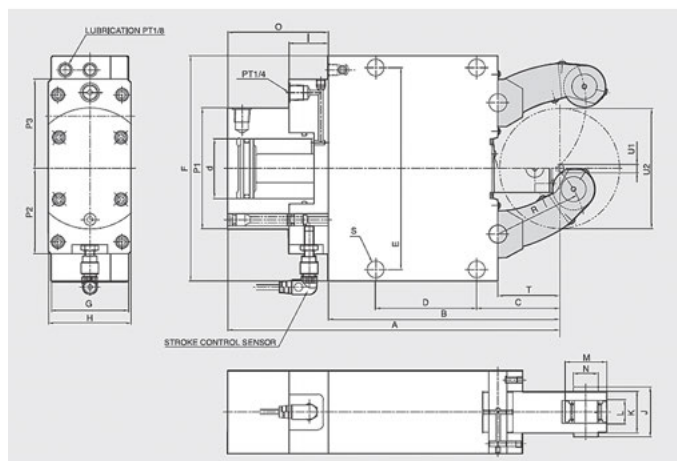


6.1. ЛЮНЕТЫ ТОКАРНЫЕ МЕХАНИЗИРОВАННЫЕ

Самоцентрирующиеся люнеты серии STA



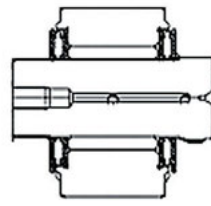
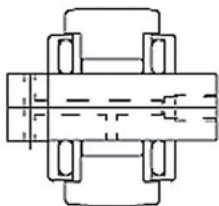
- Повышение точности обработки за счет исключения проблем с нестабильностью установки тяжелых и длинных деталей;
- Зажимные рычаги и центрирующие ролики соединены и спроектированы под различные размеры заготовок;
- Спроектированная конструкция увеличивает срок эксплуатации благодаря исключению пружин.



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P1	P2	P3	R	S	T	U1	U2
STA-1	207	137	51	64	118	132	55	70	33	24	20	12	19	6	70	84	66	66	50,5	11	37	4	64
STA-2	279,5	195	70	85	170	190	70	70	33	42	35	19	35	21	84,5	102	72	75	74	14	52	8	101
STA-3	431	312	115	135	262	290	85	100	37	52	45	25	47	25	120	137	90	100	119	18	85	11	152
STA-3.1	440	320	123	135	262	290	85	100	37	52	45	25	47	25	120	137	90	100	124	18	93	20	165
STA-3.2	455	335	138	135	262	290	85	100	37	52	45	25	47	25	120	137	90	100	139	18	103	50	220
STA-4	608	448	146	240	365	400	110	144	37	67	60	25	52	32	160	165	102	110	172	23	128	35	245
STA-5	697,5	510	178	270	400	440	145	144	37	83	75	29	62	36	187,5	165	102	110	209	23	160	45	310
STA-5.1	717,5	530	198	270	400	440	145	144	37	83	75	29	62	36	187,5	165	102	110	229	23	180	85	350
STA-6	944,5	709	215	330	640	680	145	158	37	83	75	29	80	42	235,5	190	115	130	290	27	175	125	460

Тип	Раб.по- верхность поршня, см2	Макс. усилие зажима на ролик, kgf	Рабочее давление, bar		Диапазон зажима, мм		Макс. линейная скорость роликов, м/мин	Точность центриро- вания, мм	Точность по- вторяемости, мм	Вес, кг	Код заказа	Цена, у.е. без НДС
			Max.	Min.	Max.	Min.						
STA-1	7	100	50	6	64	4	800	0,02	0,005	6	06 01 001	по запросу
STA-2	19,6	450	70	8	101	8	800	0,02	0,005	14	06 01 002	по запросу
STA-3	50	1000	60	8	152	12	725	0,04	0,007	39	06 01 003	по запросу
STA-3.1	50	1000	60	8	165	20	725	0,04	0,007	40	06 01 004	по запросу
STA-3.2	50	1000	60	8	200	50	725	0,04	0,007	43	06 01 005	по запросу
STA-4	78	1500	60	8	245	30	715	0,05	0,007	92	06 01 006	по запросу
STA-5	78	2000	80	8	310	45	700	0,06	0,010	152	06 01 007	по запросу
STA-5.1	78	2000	80	8	350	85	700	0,06	0,01	155	06 01 008	по запросу
STA-6	132	3000	70	8	460	125	700	0,06	0,01	420	06 01 009	по запросу

Ролики

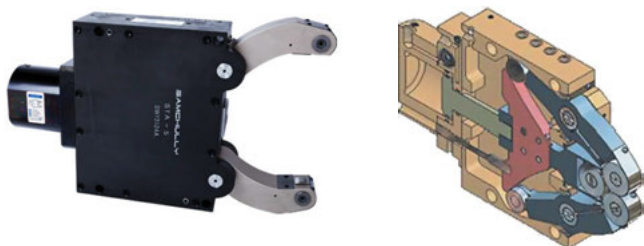


- Ролики цилиндрические
Исполнение роликов
для стандартного использования

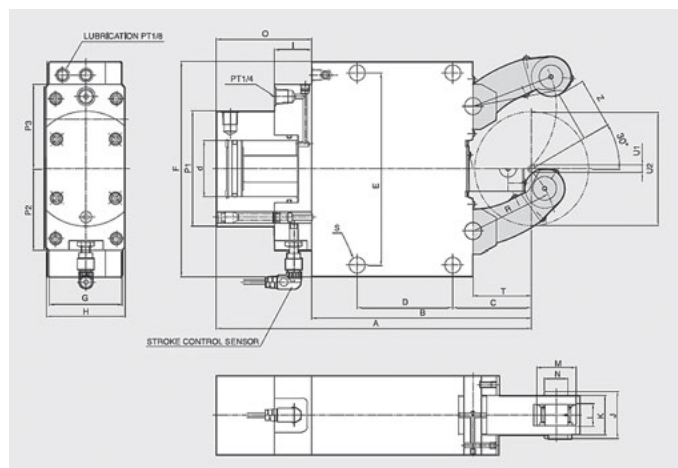
- Ролики бочкообразные
для конических заготовок
и для подвижной установки люнета

Ролики для люнета	Код заказа	Цена, у.е. без НДС
STA-1	06 01 021	по запросу
STA-2	06 01 022	по запросу
STA-3	06 01 023	по запросу
STA-3.1	06 01 024	по запросу
STA-3.2	06 01 025	по запросу
STA-4	06 01 026	по запросу
STA-5	06 01 027	по запросу
STA-5.1	06 01 028	по запросу
STA-6	06 01 029	по запросу

Самоцентрирующиеся люнеты с широким открыванием серии STRA



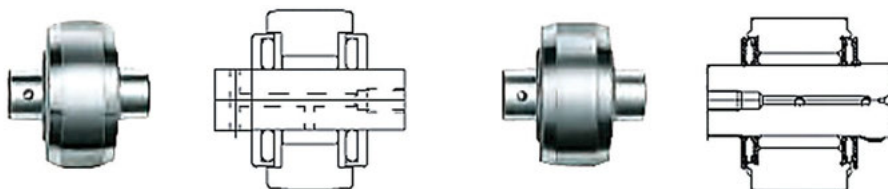
- Повышение точности обработки за счет исключения нестабильности установки больших и длинных заготовок;
- Зажимные рычаги и центрирующие ролики соединены и спроектированы под различные размеры заготовок;
- Увеличение срока эксплуатации за счет исключения пружин;
- Аналогичная функция большого диапазона раскрытия одного из рычагов облегчает загрузку и разгрузку заготовок, возможно использование в автоматическом режиме;
- Большой диапазон зажима рычагов модели STRA облегчает загрузку и разгрузку компонентов и делает возможным автоматизацию.



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P1	P2	P3	R	S	T	Z	U1	U2
STRA-1	207	137	51	64	118	132	55	70	33	24	20	12	19	6	70	84	66	66	50,5	11	37	26,5	4	52
STRA-2	279,5	195	70	85	170	190	70	70	33	42	35	19	35	21	84,5	102	72	75	74	14	52	41	8	80
STRA-3	431	312	115	135	262	290	85	100	37	52	45	25	47	25	120	137	90	100	119	18	85	66	12	130
STRA-3.1	440	320	123	135	262	290	85	100	37	52	45	25	47	25	120	137	90	100	124	18	93	76	22	150
STRA-4	608	448	146	240	365	400	110	144	37	67	60	25	52	32	160	165	102	110	172	23	128	111	30	220
STRA-5	688,5	510	178	270	400	440	145	144	37	83	75	29	62	36	187,5	165	102	110	209	23	160	135	50	268
STRA-6	944,5	709	215	330	640	680	145	158	37	83	75	29	80	42	235,5	190	115	130	290	27	175	230	160	460

Тип	Раб. поверхность поршня, см ²	Макс. усилие зажима на ролик, kgf	Рабочее давление, bar		Диапазон зажима, мм		Макс. линейная скорость роликов, м/мин	Точность центрирования, мм	Точность повторяемости, мм	Вес, кг	Код заказа	Цена, у.е. без НДС
			Max.	Min.	Max.	Min.						
STRA-1	7	100	50	6	52	4	800	0,02	0,005	6	06 02 001	по запросу
STRA-2	19,6	450	70	8	80	8	800	0,02	0,005	14	06 02 002	по запросу
STRA-3	50	1000	60	8	130	12	725	0,04	0,007	39	06 02 003	по запросу
STRA-3.1	50	1000	60	8	150	22	725	0,04	0,007	40	06 02 004	по запросу
STRA-4	78	1500	60	8	220	30	715	0,05	0,007	92	06 02 005	по запросу
STRA-5	78	2000	80	8	268	50	700	0,06	0,01	152	06 02 006	по запросу
STRA-6	132	3000	70	8	460	160	700	0,06	0,01	420	06 02 007	по запросу

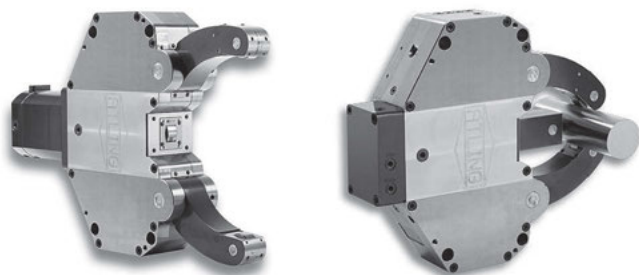
Ролики



- Ролики цилиндрические
Исполнение роликов для стандартного использования
- Ролики бочкообразные
для конических заготовок и для подвижной установки люнета

Ролики для люнета	Код заказа	Цена, у.е. без НДС
STRA-1	06 02 021	по запросу
STRA-2	06 02 022	по запросу
STRA-3	06 02 023	по запросу
STRA-3.1	06 02 024	по запросу
STRA-4	06 02 025	по запросу
STRA-5	06 02 026	по запросу
STRA-6	06 02 027	по запросу

НОВАЯ СЕРИЯ АХ ТОКАРНЫХ ЛЮНЕТОВ ATLING



Серия АХ является результатом нескольких лет разработки и относится к третьему поколению шведских люнетов Atling.

Эта новая серия имеет новый вид и имеет несколько новых конструктивных особенностей, которые продлевают срок службы люнетов и их частей. Некоторые функции, которые ранее были специальными, стали стандартными. Корпуса люнетов Atling изготовлены из высококачественного чугуна, а все движущиеся части закалены. Чтобы предотвратить попадание стружки в корпус, все модели оснащены уплотнителями.

• 11 Размеров.

11 размеров включены в стандартную программу. Они достигают диапазона зажимов от 6-70 мм до 450-870 мм.

• Дополнительное откидывание рычагов

Эта опция помогает вам получить дополнительное пространство при смене заготовки. Эта функция может применяться как для верхнего, так и для нижнего рычага или для обоих одновременно.

Независимо от того, что вы выберете, размер люнета остается таким же, как и стандарт. Наша новая функция откидывания также легко переключается и может быть установлена на более позднем этапе. Необходимо заменить только одну пластину, и эта же пластина совместима с обоими рычагами.

• Автоматическая смазка

Все смазочные отверстия снабжены встроенными дозирующими клапанами для масла. Рекомендуемые интервалы смазки зависят от величины нагрузок и других обстоятельств, которые могут оказать воздействие на люнет.

• Водная очистка

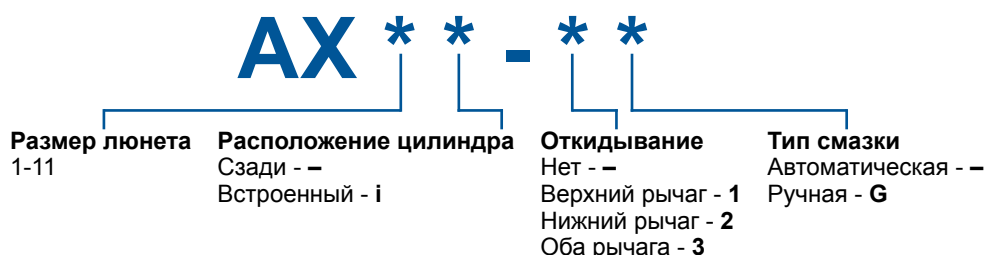
Чтобы предотвратить попадание стружки между роликами и заготовкой, серия АХ теперь оснащена системой промывки водой. Просто подключите люнет к системе охлаждения, и она будет распределена по всем рычагам в качестве защитной водяной завесы.

• Контроль хода рычагов

Каждый люнет приходит подготовленный к установке с двумя индуктивными датчиками, чтобы указать два регулируемых диаметра зажима. (Не АХi).

• Обратный клапан

Обратные клапаны предусмотрены стандартно во всех цилиндрах. Если основное давление падает, обратный клапан удерживает давление в цилиндре, чтобы предотвратить несчастные случаи.



Технические характеристики

Размер люнета	AX1	AX2	AX3	AX4	AX5	AX6	AX7	AX8	AX8,5	AX9	AX10	AX11
Диаметр зажима, мм	6-70	8-105	12-125	12-160	20-200	30-255	45-320	85-360	100-430	100-510	250-680	450-870
Размер цилиндра, Ø мм	40	50	50	80	80	90	100	100	120	120	120	140
Общее макс.зажимное усилие, daN	300	1200	1200	3000	3500	4500	5500	5500	6700	6700	6700	9200
Размер ролика, Ø мм	24	35	35	47	52	52	62	72	80	80	100	160
Макс.окружная скорость ролика, м/мин	730	930	930	805	890	890	655	765	685	685	570	570
Точность центрирования, мм	0,02	0,02	0,02	0,04	0,04	0,04	0,06	0,06	0,1	0,1	0,1	0,2
Повторяемость, мм	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,02	0,02	0,02	0,02
Стандартное операционное усилие, bar	20	30	30	30	30	40	40	40	40	40	40	40
Макс.операционное усилие, bar	25	60	60	60	70	70	70	70	60	60	60	60
Вес, кг	8	17	23	45	48	83	158	157	240	283	325	1350

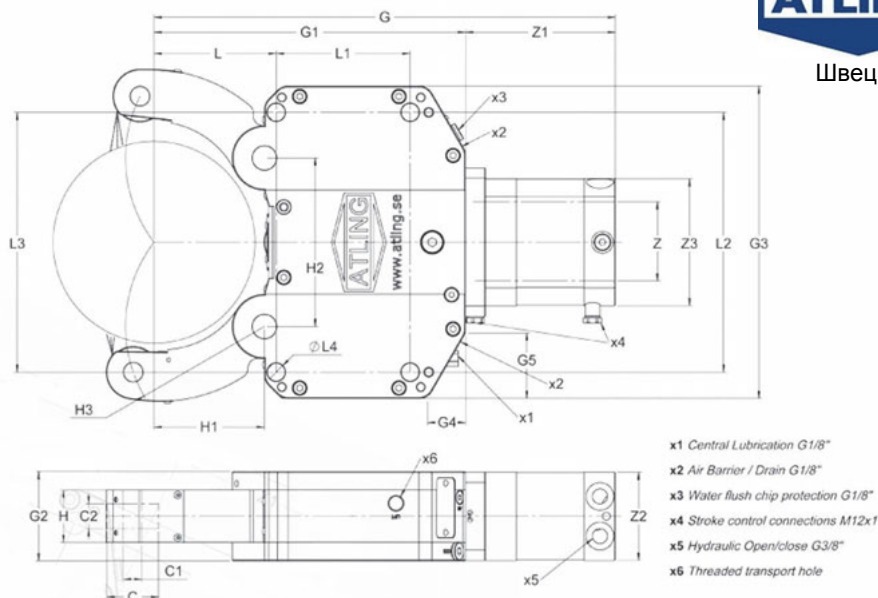
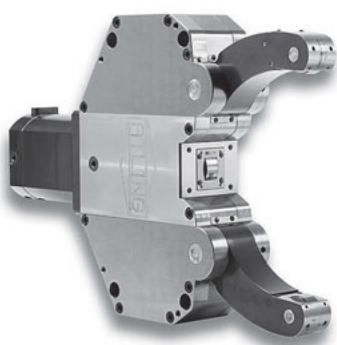
Специальные опции

Откидывание (градусы)	7	3,5	4,5	7,5	7,5	9	8	10	7	7,5	*	*
Размер цилиндра для АХi, Ø мм	N/A	N/A	N/A	40	40	45	50	50	60	60	*	*

Самоцентрирующиеся люнеты АХ



Швеция



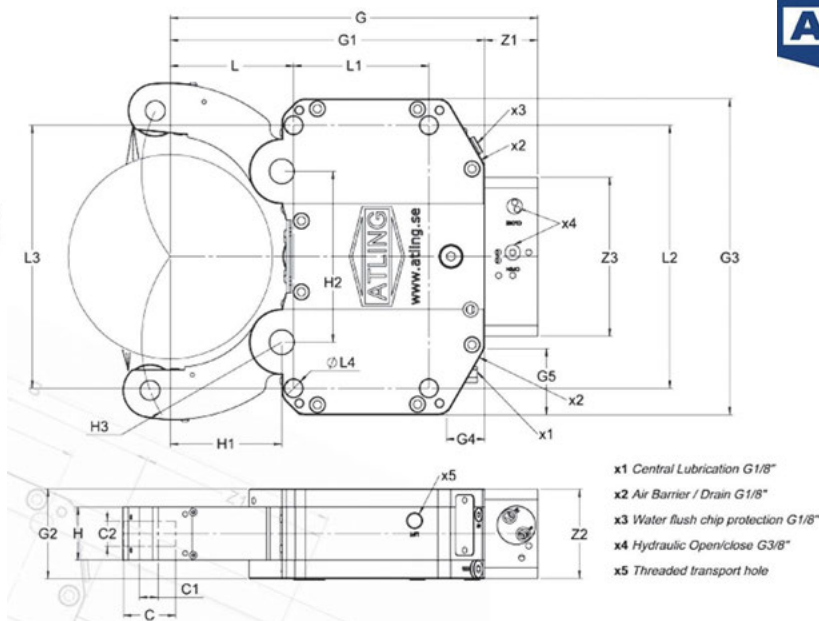
Размер люнеты, мм		AX1	AX2	AX3	AX4	AX5	AX6	AX7	AX8	AX8,5	AX9	AX10	AX11
Диаметр зажима		6-70	8-105	12-125	12-160	20-200	30-255	45-320	85-360	100-430	100-510	250-680	450-870
Ролики	C	24	35	35	47	52	52	62	72	80	80	100	160
	C1	8	15	15	20	20	20	30	30	35	35	45	65
	C2	15	19	19	25	25	25	29	29	29	29	32	75
Рычаг	H	30	37	37	53	53	53	68	68	98	98	98	118
	H1	44	60	65	90	111	124,5	167	191	214,5	252	350	480
	H2	66	90	120	146	170	226	270	277	360	410	500	740
	H3	55	75	88	116	140	168	215	235	280	325	430	606
Корпус	G	219	301	344	428	465	563	669	698	810	938	1062	1578
	G1	137	200	231	290	314	380	465	493	578	661	794	1200
	G2	60	70	70	90	90	110	145	145	145	145	145	198
	G3	160	205	270	315	315	438	500	500	600	700	760	1198
	G4	15	42,5	56	45	38	83	101,5	97	74	101	87	179
	G5	24	34,5	67,5	45	66	132	105	100	160	179	107	135
Карта отверстий	L	51	70	77	115	123	146	178	208,5	280	292,5	415	640
	L1	64	85	102	135	135	155	210	210	220	260	350	400
	L2	118	170	220	262	262	365	400	400	510	620	500	1100
	L3	118	170	210	262	262	365	400	400	510	620	700	1100
	L4	11	14	14	18	18	23	23	23	26	26	35	35
Ци-линдр	Z	40	50	50	80	80	90	100	100	120	120	120	140
	Z1	82	101	113	138	151	183	204	205	232	276,5	268	378
	Z2	59	69	69	89	89	109	144	144	144	144	144	197
	Z3	86	106	106	128	128	140	155	155	190	190	190	250
Площадь поршня		12,6	19,6	19,6	50,3	50,3	63,6	78,5	78,5	113,1	113,1	113,1	113,1
Код заказа		06 02 101	06 02 102	06 02 103	06 02 104	06 02 105	06 02 106	06 02 107	06 02 108	06 02 109	06 02 110	06 02 111	06 02 112
Цена, у.е. без НДС		от 4785,00	от 5790,00	от 6590,00	от 8175,00	от 9240,00	от 11280,00	от 18740,00	от 21465,00	от 25390,00	от 38370,00	от 48680,00	от 82410,00

* Стоимость может быть увеличена в зависимости от дополнительных опций (таких как: возможность верхней или нижней загрузки, тип роликов и др.)

Самоцентрирующиеся люнеты AXi со встроенным цилиндром



Швеция



Встроенный цилиндр - AXi (поставляется начиная с 4 размера)

Встроенный цилиндр работает вместе с нагнетателем давления. С этим вариантом цилиндра вы получаете ту же силу зажима, что и в обычном люнете, но с встроенным сзади цилиндром. Идеально подходит, когда рабочее пространство ограничено, но вам нужен большой размер зажима.

Размер люнета, мм		AX4i	AX5i	AX6i	AX7i	AX8i	AX8.5i	AX9i
Диаметр зажима		12-160	20-200	30-255	45-320	85-360	100-430	100-510
Ролики	C	47	52	52	62	72	80	80
	C1	20	20	20	30	30	35	35
	C2	25	25	25	29	29	29	29
Рычаг	H	53	53	53	68	68	98	98
	H1	90	111	124,5	167	191	214,5	252
	H2	146	170	226	270	277	360	410
	H3	116	140	168	215	235	280	325
Корпус	G	334	368	434	509	537	622	705
	G1	290	314	380	465	493	578	661
	G2	90	90	110	145	145	145	145
	G3	315	315	438	500	500	600	700
	G4	45	38	83	101,5	97	74	101
Карта отверстий	G5	45	66	132	105	100	160	179
	L	115	123	146	178	208,5	280	292,5
	L1	135	135	155	210	210	220	260
	L2	262	262	365	400	400	510	620
	L3	262	262	365	400	400	510	620
Цилиндр	L4	18	18	23	23	23	26	26
	Z1	44	54	54	44	44	44	44
	Z2	89	89	109	144	144	144	144
	Z3	158	158	158	172	172	194	194
Код заказа		06 02 124	06 02 125	06 02 126	06 02 127	06 02 128	06 02 129	06 02 130
Цена, у.е. без НДС		от 9790,00	от 10940,00	от 13265,00	от 20990,00	от 24745,00	от 28980,00	от 42770,00

* Стоимость может быть увеличена в зависимости от дополнительных опций (таких как: возможность верхней или нижней загрузки, тип роликов и др.)

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ЛЮНЕТЫ

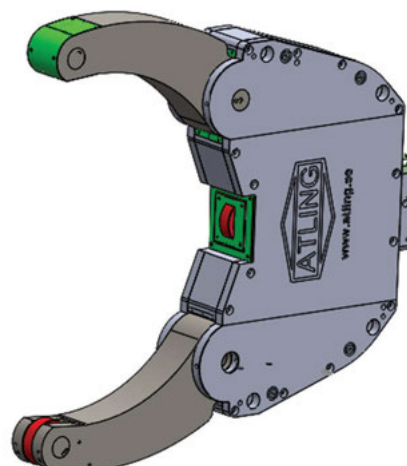
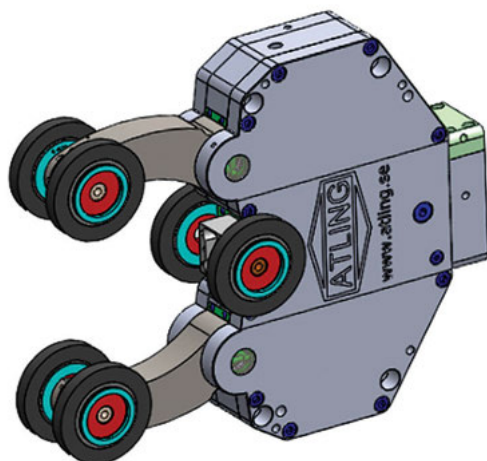
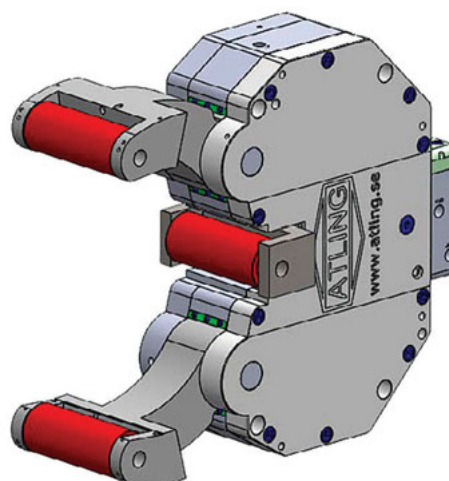
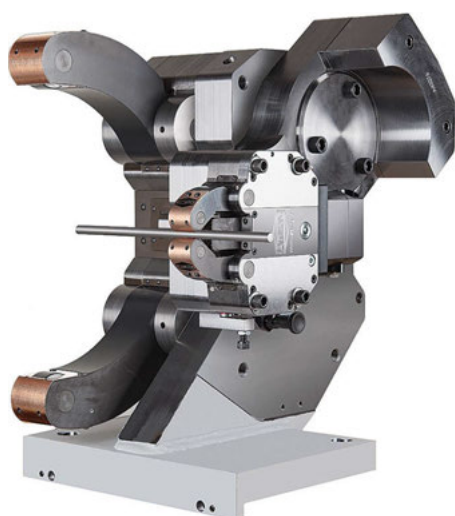
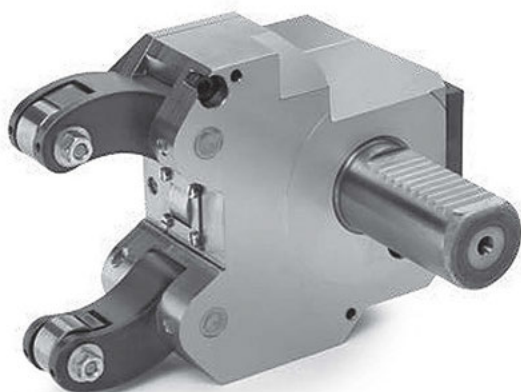
На протяжении многих лет мы производим широкий спектр специальных токарных люнетов по запросу наших клиентов и имеем большой опыт в этой области. Свяжитесь с нами, чтобы найти решение для ваших специальных задач.



Швеция

Некоторые из наших специальных проектов

- Дополнительные тонкие рычаги для поворота коленчатых валов
- Использование алмазных «лапок» на рычагах вместо роликов
- Люнеты для шлифовальных станков
- Использование больших резиновых роликов для точения шестигранных стержней
- Пневматический цилиндр



6.2. ЛЮНЕТЫ РУЧНЫЕ

ROCKSTEADY



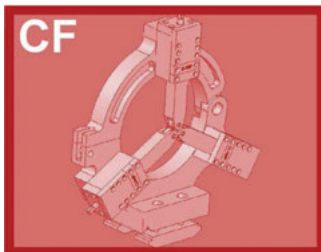
**РУЧНЫЕ ЛЮНЕТЫ ДЛЯ ТЯЖЕЛОЙ ОБРАБОТКИ.
ПРОИЗВОДСТВО АНГЛИЯ**



ПОЖАЛУЙСТА, ПРИСЫЛАЙТЕ ПАРАМЕТРЫ СТАНКА И ЗАГОТОВКИ, ЧТОБЫ МЫ СМОГЛИ ПОДОБРАТЬ ДЛЯ ВАС ПОДХОДЯЩИЙ ЛЮНЕТ!

Представляем Вашему вниманию ручные люнеты ROCKSTEADY. Данные люнеты имеют широкий диапазон захвата с Ручной регулировкой, которые могут быть приспособлены как к обычным станкам с ручным управлением, так и к токарным фрезерным и шлифовальным станкам с ЧПУ.

Какой тип Вам нужен?



Тип CF – Полностью закрытый люнет подходит для обычных или длинных станков с горизонтальной станиной. Также используется в качестве дополнительной поддержки на вертикальных обрабатывающих центрах в сочетании с 4-ой осью и задней бабкой.



Тип SC – Люнет открытого типа для токарного станка с ЧПУ с выдвижным верхним плечом. При необходимости может поставляться с патроном или задней бабкой. Жесткий и быстрый зажим выдвижного плеча.



Тип SF – Полностью закрытый люнет (с откидной или навесной верхней частью) подходит для токарных станков с наклонной станиной. Применяется для использования вместо задней бабки либо где требуется дополнительная жесткость.

На сколько большой?

Мы можем изготовить люнеты с захватом заготовок до 1000 мм там, где есть потребность и позволяют габариты станка.

Что особенного?

Мы проектируем каждый люнет в соответствии с Вашими требованиями, Вашим станком и применением. Мы используем только лучшие составляющие например, такие как роликовые подшипники от лучших мировых производителей

Наклонная задняя консоль

Эта дополнительная функция позволяет работать задним роликом с передней части станка. Операция плавная и быстрая, а прочная зажимная гайка обеспечивает безотказную работу.

Удлиненные рычаги

Увеличение способности люнетов легко достигается добавлением более длинных или более коротких захватов. Широкие диапазоны могут быть достигнуты также с использованием трех или иногда четырех наборов захватов. Каждый захват снабжен валиком и смазочным ниппелем, как показано на рисунке

Настройка и установка

Настройка люнета чрезвычайно упрощена благодаря высокоточным винтам с широким диапазоном регулировки, оснащенным ручками или используя ключа с трещоткой. Мы также можем поставить установочный датчик в качестве дополнительной опции.

Прочная и прецизионная конструкция – первоклассное изготовление и сборки



