FORZA

Пробойники
Punches

2015

Круглые пробойники — Circular punches

Режущая способность:
Листовая сталь 2 мм (1.2 нержавеющая сталь).
По заросу предоставляется большей толщины.

CUT CAPACITY:
2 mm. in steel sheet.
(1.2 in stainless).
Greater thicknesses on request.

* Нормативная “жесткая трубка”.
* Normative “rigid tube”.

Арт.	P.G.	мм			Ø внешнего пробоя/die mm.
54/13		12,7 (1/2”)		0,08	
54/14		14		0,08	23
54/15	54 G 9	15		0,09	
***54/16**		16 (5/8”)	540008 M8	0,08	
54/17		17		0,13	
54/18	54 G 11	18		0,11	27
54/19		19 (3/4”)		0,11	
***54/20**	54 G 13	20		0,13	
54/21		21		0,14	32
54/22	54 G 16	22 (7/8”)		0,15	
54/23		23		0,23	
54/24		24	540010 M10	0,20	
***54/25**		25 (1”)		0,21	37
54/26		26		0,23	
54/27		27		0,20	
54/28	54 G 21	28 (1.3/32”)		0,32	
54/29		29		0,32	
54/30		30		0,32	42
54/31		31		0,33	
***54/32**		32 (1.1/4”)		0,34	
54/33		33	540012 M12	0,34	
54/34		34 (1.11/32”)		0,40	
54/35		35		0,46	
54/36		36		0,47	48
54/37	54 G 29	37		0,46	
54/38		38 (1.1/2”)		0,46	
54/39		39		0,46	
***54/40**		40		0,67	56
54/41		41		0,67	
54/42		42		0,73	
54/43		43		0,72	
54/44		44		0,75	58
54/45		45		0,84	
54/46		46	540014 M14	0,83	
54/47	54 G 36	47		0,85	
54/48		48		0,86	63
54/49		49		0,90	
***54/50**		50		1,03	
54/51		51 (2”)		1,00	68
54/52		52		1,05	
54/55		55		1,68	74
54/60	54 G 42 54 G 48	60 (2.3/8”)		1,71	77
***54/63**		63		1,80	
54/65		65		2,08	
54/70		70		2,12	87
54/72		72		2,19	
54/75		75		2,20	
54/80		80	540020 M20	2,71	97
54/85		85		3,71	
54/90		90		3,30	112
54/95		95		3,44	
54/100		100		3,77	122
54/105		105		4,20	127
54/110		110		4,50	132
54/115		115		4,72	136

Запасные винты — Spare screws

Винты поставляются в коробках по 6 экземпляров без шайб.

Supplyed in 6 unit boxes, without washer.

Арт.		Сопротивление/ Resistance	
540008	M8 x 1,25		54000
540010	M10 x 1,25		54001
540012	M12 x 1,50	150 kg./mm²	54002
540014	M14 x 1,50		54003
540020	M20 x 1,50		54004

54J42

Набор из 4 пробойников 4 punches sets

Арт.	Включает/Contains	⚖
54J41	Ø 18-20-22-37	1,0
54J42	Ø 16-20-25-35	1,0
54J43	Ø 18-22-25-32	0,9
54J44	Ø 16-20-25-32	0,9
54J45	Ø 14-18-20-32	0,9
54J46	Ø 15-20-22-28	0,9

Арт.	Включает/Contains	⚖
54J48	Ø 5/8"- 3/4"- 1"- 1/4"	0,9
54J49	Ø 1/2"- 3/4"-1"- 1/4"	0,9

54G00

Пластмассовая коробка Capacity plastic box

Ø	1	2	3	4
С внутр. нарезкой/ ext. female	23/27	27/32	32/37	42/48

54A

Набор пробойников Punches sets

Арт.	Contiene/Contains	⚖
54A	7 Пробойников/Punches PG 9 - PG 36 + 1 ProTool Lube	2,6
54F1	6 Пробойников/Punches 16, 19, 22, 29, 38, 44 + 1 ProTool Lube	2,3
54F3	8 Пробойников/Punches 16, 19, 22, 29, 38, 44, 55 - 60 mm	5,0
54M1	7 Пробойников/Punches 16, 18, 20, 22, 25, 35, 40 + 1 ProTool Lube	2,3
54M3	9 Пробойников/Punches 16, 18, 20, 22, 25, 35, 40, 55 - 60 mm	4,9
54G00	9 Пробойников/Punches PG 9 - PG 48	5,0

Арт.	Включает/Contains	⚖
54E1*	5 Пробойников/Punches 16, 20, 25, 32, 40 + 1 ProTool Lube	2,0
54E3*	7 Пробойников/Punches 16, 20, 25, 32, 40, 50 - 63 mm	4,0

* Стандартный набор. Normative rigid tube set

Демо набор металлических пробойников Metal punches storage displaysets

Рекомендуемый набор.
Возможно изменить содержимое.

Recomended content.
You can change the content.

Арт.
5499A

Арт.	U.	Арт.	U.	Арт.	U.
54/14	6	54/22	4	54/40	2
54G9	6	54G16	4	54/45	2
54/16	6	54/25	4	54G36	2
54/18	6	54/28	3	54/50	2
54G11	5	54/30	3	54/52	2
54/20	5	54/35	3	54/55	1
54G13	5	54G29	3	54/60	1

Круглые пробойники с подшипниками — Circular punches with bearings

РЕЖУЩАЯ СПОСОБНОСТЬ:
Листовая сталь толщиной 2мм (нержавеющая сталь толщиной 1,5 мм).
По запросу редоставляются пробойники для большей толщины.

CUT CAPACITY:
2 mm. in steel sheet. (1,5 mm. in stainless).
Greater thicknesses on request.

Арт.	мм		
55/13	12,5	540108R M8	0,1
55/14	14		0,1
55/15	15		0,1
55/16	16		0,1
55/18	18		0,1
55/20	20	540110R M10	0,1
55/21	21		0,1
55/22	22		0,1
55/23	23		0,2
55/24	24		0,2
55/25	25		0,2
55/26	26		0,2
55/27	27		0,2
55/28	28	540112R M12	0,3
55/29	29		0,3
55/30	30		0,3
55/31	31		0,3
55/32	32		0,3
55/33	33		0,4
55/34	34		0,4
55/35	35		0,4
55/36	36		0,4
55/37	37		0,4
55/38	38		0,4
55/39	39		0,4

Арт.	мм		
55/40	40	540114R M14	0,6
55/41	41		0,6
55/42	42		0,6
55/43	43		0,7
55/44	44		0,7
55/45	45		0,8
55/46	46		0,8
55/47	47		0,8
55/48	48		0,8
55/49	49		0,9
55/50	50		0,9
55/51	51		0,9
55/52	52		1,00
55/55	55	540120R M20	1,6
55/60	60		1,7
55/63	63		1,7
55/65	65		2,1
55/70	70		2,1
55/72	72		2,2
55/75	75		2,3
55/80	80		2,8
55/85	85		2,8
55/90	90		3,3
55/95	95		3,4
55/100	100		3,5
55/105	105		4,3
55/110	110		4,6
55/115	115		4,7

Винты с подшипниками — Screws with bearing

Арт.	Винты с подшипником/ Screws with bearing
540108R	M8 x 1,25
540110R	M10 x 1,25
540112R	M12 x 1,50
540114R	M14 x 1,50
540120R	M20 x 1,50

Набор ручных пробойников — Manual punches sets

Арт.	Включает/Contains	
54JR41	Ø 18-20-22-37	1,0
54JR42	Ø 16-20-25-35	1,0
54JR43	Ø 18-22-25-32	1,0
54JR44	Ø 16-20-25-32	1,0

Квадратный пробойник с подшипником — Square with bearing

Арт.			
54C30	30 x 30	M17	0,9
54C35	35 x 35		1,2
54C46	46 x 46	M20	1,9
54C67	67 x 67		2,6
54C92	92 x 92		4,6

Прямоугольные пробойники с подшипником — Rectangular punches with bearing

Арт.			
54R2870	28,5 x 70	M20	1,8
54R4070	40 x 70		2,3
54R4290	42 x 90		2,5
54RE5280	52 x 80		2,8
54R35113	35 x 113		3,0

Прямоугольные пробойники с подшипником — Rectangular punches with bearing

Оставьте запрос для других размеров.
Минимальный заказ: 6 единиц

Request a quote for other measures.
6 unit set: at least.

Круглые гидравлические пробойники — Hydraulic circular punches

РЕЖУЩАЯ СПОСОБНОСТЬ:
Листовая сталь толщиной 2мм
(нержавеющая сталь толщиной 1,5 мм).
По запросу предоставляются пробойники
для большей толщины.

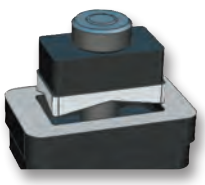
CUT CAPACITY:
2 mm. in steel sheet.
(1,2 mm. in stainless).
Greater thicknesses on request.

Арт.	P.G.	мм	Ø Вал/ Axis	⚖
54/13H		12,5	8	0,8
54/14H		14		0,8
54/15H		15		0,8
54/16H		16		0,8
54/17H		17		0,8
54/18H	54G11H	18	12	0,1
54/19H		19		0,1
54/20H	54G13H	20		0,1
54/21H		21		0,1
54/22H	54G16H	22		0,1
54/23H		23		0,2
54/24H		24		0,2
54/25H		25		0,2
54/26H		26		0,2
54/27H		27		0,2
54/28H	54G21H	28		0,3
54/29H		29		0,3
54/30H		30		0,3
54/31H		31		0,3
54/32H		32		0,3
54/33H		33		0,3
54/34H		34		0,3
54/35H		35		0,4
54/36H		36		0,4
54/37H	54G29H	37		0,4
54/38H		38		0,4
54/39H		39		0,4
54/40H		40	20	0,6
54/41H		41		0,6
54/42H		42		0,6
54/43H		43		0,6
54/44H		44		0,6
54/45H		45		0,7
54/46H		46		0,7
54/47H	54G36H	47		0,7
54/48H		48		0,8
54/49H		49		0,9
54/50H		50		0,9
54/51H		51		0,9
54/52H		52		0,9
54/55H	54G42H	55		1,4
54/60H	54G48H	60		1,4
54/63H		63		1,5
54/65H		65		1,8
54/70H		70		1,9
54/72H		72		1,9
54/75H		75		1,9
54/80H		80		2,4
54/85H		85		3,1
54/90H		90		3,0
54/95H		95		3,2
54/100H		100		3,5
54/105H		105		3,7
54/110H		110		4,0
54/115 H		115		

Квадратный гидравлический пробойник — Square hydraulic

Арт.	⟷	Ø Eje/ Axis	⚖
54C46H	46 x 46	20	1,6
54C67HN	67 x 67		2,4
54C92HN	92 x 92		4,3

Прямоугольный гидравлический пробойник — Rectangular hydraulic



Арт.	⟷	⚖
54R2870H	28,5 x 70	1,5
54R4070H	40x 70	2,1
54R4290H	42x 90	2,3
54R5280H	52x 80	2,5
54R35113H	35x 113	2,8

Наборы гидравлических пробойников — Hydraulics punches sets

54E3H

Арт.	Включает/Contains	⚖
54AH	6 пробойников/Punches PG 11 - PG 36 + 1 ProTool Lube	2,3
54F1H	5 пробойников/Punches 19, 22, 29, 38, 44 + 1 ProTool Lube	2,1
54F3H	7 пробойников/Punches 19, 22, 29, 38, 44, 55 - 60 мм	4,3
54M1H	6 пробойников/Punches 18, 20, 22, 25, 35, 40 + 1 ProTool Lube	2,0
54M3H	8 пробойников/Punches 18, 20, 22, 25, 35, 40, 55 - 60 мм	4,3
54G00H	8 пробойников/Punches PG 11 - PG 48	4,5

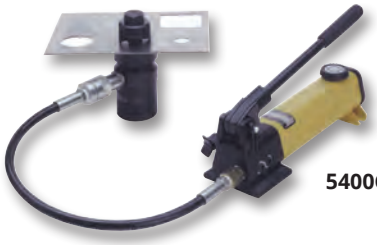
Арт.	Включает/Contains	⚖
54E1H*	5 пробойниковPunches 16, 20, 25, 32, 40 + 1 ProTool Lube	1,8
54E3H*	7 пробойников/Punches 16, 20, 25, 32, 40, 50 - 63 мм	3,3

*Стандартный набор / * Normative rigid tube set.

Набор гидравлических пробойников — Hydraulics punches sets

Комплектуется насосом, цилиндром и РВД. Выбрать можно между 8 или 14 Т.
На выбор предоставляется до 10 пробойников. (не включены в прайс). Все переходники включены в комплект поставки.

Pump, cylinder and hose included. You can choose between 8 or 14 T.
Up to 10 punches choose. (Not included in the price).
All adapters included.



5400CH

Набор гидравлических устройств — Hydraulic set

Арт.	⚖	Тм
5400CH	6,0	8
5414CH	7,1	14

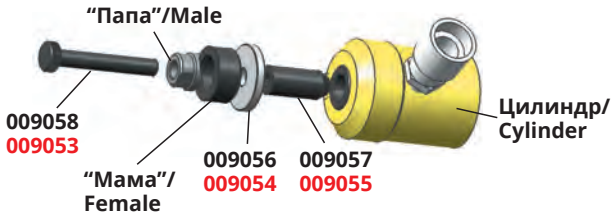
Поставляется в пластмассовом боксе. Supplied in plastic box.

Запасные части и принадлежности — Spare parts and accesories

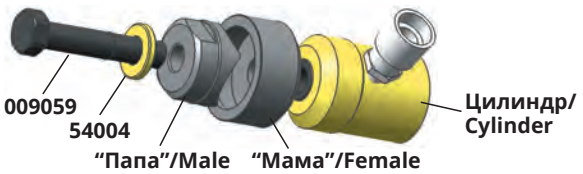
С винтом M12 - M8 — With screw M12 - M8

Пробойники 18 а 39 Н
Пробойники13 а 17 Н

Punches 18 - 39 H
Punches 13 - 17 H



С винтом M20 — With screw M20



	Арт.	⚖	Тм.	
Цилиндр/ Cylinder	009541	2,1	8	5400CH
Цилиндр/ Cylinder	009544	3,1	14	5414CH
Насос/ Pump	009542	3,7	8-14	5400CH - 5414CH

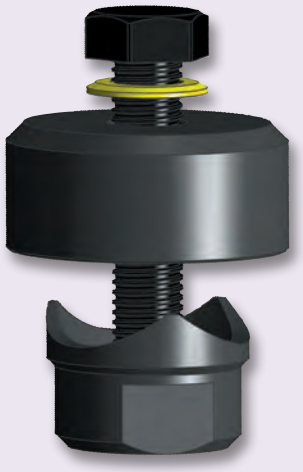
РВД 900 mm / 900 mm hose

Запасные части — Spare parts

Арт.	Описание/Description	⚖
54004	Шайба Ø 20 Washer	0,1
009053	Винт M8 Screw (Ø 13 - 17)	0,1
009054	Шайба Ø 8 Washer	0,1
009055	Переходник M8 Adaptor	0,1
009056	Шайба Ø 12 Washer	0,1
009057	Переходник M12 Adaptor	0,1
009058	Винт M12 Screw (Ø 18 - 39)	0,1
009059	Винт M20 Screw (Ø 40 - 115)	0,3

Включает 5400CH и 5414CH / Included in 5400CH and 5414CH

Пробойники без шлифовки / Punches without grinding



РЕЖУЩАЯ СПОСОБНОСТЬ:
Листовая сталь толщиной 2 мм (нержавеющая сталь толщиной 1,2 мм).

CUT CAPACITY:
2 mm. in steel sheet (1,2 mm. in stainless).

Арт.	Ø пробоя/cut		
54VAL13	12,7 мм (1/2")	54V08 M8	0,1
54VAL14	14 мм		0,1
54VAL15	15 мм		0,1
54VAL16	16 мм (5/8")		0,1
54VAL18	18 мм		0,1
54VAL19	19 мм (3/4")		0,1
54VAL20	20 мм	54V10 M10x40	0,1
54VAL22	22 мм (7/8")		0,1
54VAL25	25 мм (1")		0,2
54VAL28	28 мм (1-3/32")	54V12 M12x50	0,3
54VAL30	30 мм		0,3
54VAL32	32 мм (1-1/4")		0,3
54VAL34	34 мм (1-11/32")		0,4
54VAL35	35 мм		04
54VAL37	37 мм		0,4
54VAL38	38 мм (1-1/2")		0,4
54VAL40	40 мм	54V14 M14x60	0,6
54VAL43	43 мм (1-11/16")		0,7
54VAL45	45 мм		0,6
54VAL47	47 мм		0,7
54VAL49	49 мм (1-15/16")		0,9
54VAL50	50 мм		0,8
54VAL51	51 мм (2")		0,9
54VAL52	52 мм		0,8
54VAL55	55 мм	54V20 M20x80	1,5
54VAL60	60 мм (2-3/8")		1,6
54VAL63	63 мм		1,6
54VAL76	76 мм (3")		2,2
54VAL89	89 м (3 1/2")		3,2
54VAL102	101,6 мм (4")		3,8

Набор / Set

Арт.	Включает/Contains	
54VK43	18 - 22 - 25 - 32	0,8
54VK46	15 - 20 - 22 - 28	0,8
54VK48	5/8" - 3/4" - 1" - 1 1/4"	0,8
54VK49	1/2" - 3/4" - 1" - 1.1/4"	0,9

Запасные винты / Spare screws

Арт.		
54V08	M8 x 1,25	0,1
54V10	M10 x 1,25	0,1
54V12	M12 x 1,50	0,1
54V14	M14 x 1,50	0,1
54V20	M20 x 1,50	0,2

РЕЖУЩАЯ СПОСОБНОСТЬ:
Листовая сталь толщиной 2 мм (нержавеющая сталь толщиной 1,2 мм).

CUT CAPACITY:
2 mm. in steel sheet (1,2 mm. in stainless).

Арт.	Ø отреза/cut		
55VAL13	12,57 мм (1/2")	540108R M8	0,1
55VAL14	14 мм		0,1
55VAL15	15 мм		0,1
55VAL16	16 мм (5/8")		0,1
55VAL18	18 мм		0,1
55VAL19	19 мм (3/4")		0,1
55VAL20	20 мм	540110R M10	0,1
55VAL22	22 мм (7/8")		0,2
55VAL25	25 мм (1")		0,2
55VAL28	28 мм (1-3/32")	540112R M12	0,3
55VAL30	30 мм (1-3/16")		0,3
55VAL32	32 мм (1-1/4")		0,3
55VAL35	35 мм (1-3/8")		0,5
55VAL37	37 мм		0,4
55VAL38	38 мм (1-1/2")		0,6
55VAL40	40 мм (1-19/32")	540114R M14	0,6
55VAL43	43 мм (1-15/16")		0,7
55VAL45	45 мм		0,7
55VAL47	47 мм (1-7/8")		0,8
55VAL49	49 мм		0,8
55VAL50	50 мм		0,9
54VAL51	51 мм		1,0
54VAL52	52 мм (2")		1,0
55VAL55	55 мм (2-3/16")	540120R M20	1,6
55VAL60	60 мм (2-3/8")		1,7
55VAL63	63 мм (2-1/2")		1,7
55VAL76	76 мм (3")		2,2
55VAL89	89 мм (3 1/2")		3,2
55VAL102	102 мм (4")		3,8

Набор / Set

Арт.	Включает/Contains	
54VK50R	22 (7/8"), 28 (1-3/32"), 35 (1-3/8"), 43 (1-15/16")	1,0

Запасные винты с подшипником / Spare screws with bearing

Арт.		
540108R	M8 x 1,25	0,1
540110R	M10 x 1,25	0,1
540112R	M12 x 1,50	0,1
540114R	M14 x 1,50	0,2
540120R	M20 x 1,50	0,4

Изоляционная труба — Conduit pipe

Без подшипников — Without bearings

Арт.	Дюймы Inches	мм Ø		
54VAL050	1/2"	22,5	54V10-M10	0,1
54VAL075	3/4"	28,3	54V12-M12	0,3
54VAL100	1"	34,6	54V12-M12	0,4
54VAL125	1 1/4"	43,3	54V14-M14	0,6
54VAL150	1 1/2"	49,7	54V14-M14	0,9
54VAL200	2"	61,8	54V20-M20	1,6
54VAL250	2 1/2"	74,4	54V20-M20	2,2
54VAL300	3"	90,6	54V20-M20	3,2
54VAL350	3 1/2"	103,2	54V20-M20	3,8
54VAL400	4"	116	54V20-M20	4,5

С подшипниками — With bearings

Арт.	Дюймы Inches	мм Ø		
55VAL050	1/2"	22,5	5401110R-M10	0,2
55VAL075	3/4"	28,3	540112R-M12	0,3
55VAL100	1"	34,6	540112R-M12	0,3
55VAL125	1 1/4"	43,3	540114R-M14	0,7
55VAL150	1 1/2"	49,7	540114R-M14	0,8
55VAL200	2"	61,8	540120R-M20	1,6
55VAL250	2 1/2"	74,4	540120R-M20	2,2
55VAL300	3"	90,6	540120R-M20	3,2
55VAL350	3 1/2"	103,2	540120R-M20	3,8
55VAL400	4"	116	540120R-M20	4,5

Настоящий трубопровод
Размеры для американского рынка — Real pipe Sizes for American market

Без подшипников — Without bearings

Арт.	Дюймы Inches	мм Ø		
54VAL13	1/2"	12,7	54V8-M8	0,1
54VAL19	3/4"	19	54V8-M8	0,1
54VAL25	1"	25,4	54V10-M10	0,2
54VAL32	1 1/4"	32	54V12-M12	0,3
54VAL38	1 1/2"	38	54V12-M12	0,4
54VAL51	2"	51	54V14-M14	0,9
54VAL63	2 1/2"	63,5	54V20-M20	1,6
54VAL76	3"	76,2	54V20-M20	2,2
54VAL89	3 1/2"	89	54V20-M20	3,2
54VAL102	4"	101,6	54V20-M20	3,8

С подшипниками — With bearings

Арт.	Дюймы Inches	мм Ø		
55VAL13	1/2"	12,7	540108R-M8	0,1
55VAL19	3/4"	19	540108R-M8	0,1
55VAL25	1"	25,4	5401110R-M10	0,2
55VAL32	1 1/4"	32	540112R-M12	0,3
55VAL38	1 1/2"	38	540112R-M12	0,4
55VAL51	2"	51	540114R-M14	1,6
55VAL63	2 1/2"	63,5	540120R-M20	1,7
55VAL76	3"	76,2	540120R-M20	2,2
55VAL89	3 1/2"	89	540120R-M20	3,2
55VAL102	4"	101,6	540120R-M20	3,8