

PMU驱动轴液压扳手



- ◎ 棘轮和棘爪为粗齿结构，在满负荷状态下有足够安全冗余
- ◎ 采用航天高科技铝钛合金材料，强度高、重量轻
- ◎ 一体成型机身，360° × 180° 油管旋转接头、360度60点微调反作用力臂，能够适应各种复杂的应用场合
- ◎ 独特的防逆转止回掣子，克服螺栓变形回弹导致的扳手逆转现象
- ◎ 每次行程回程均有清脆的叮当声，便于操作者操控

细节

360° × 180° 油管旋转接头，无空间限制，自由操作

60齿微调反作用力臂，准确定位于坚固的支点上，并配扳机式锁扣，拆装方便

活塞与推力连杆球面配合，无侧向力，高硬度密封圈，长寿命，无泄漏

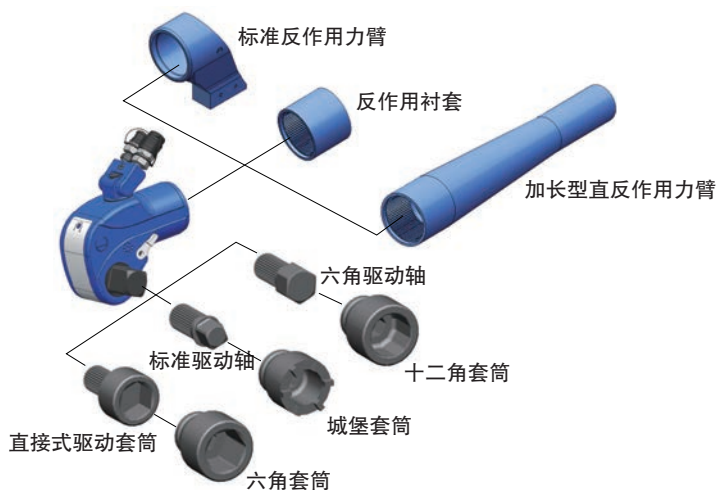


航空铝钛合金，优化设计一体机身，强度高、重量轻

棘轮、棘爪粗齿结构，单齿啮合，棘轮15齿，每行程转动24度

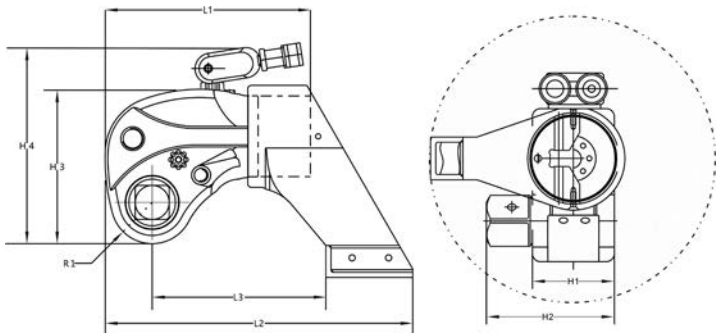
独特的防逆转止回掣子，克服螺栓回弹导致的扳手逆转现象

驱动轴液压扳手可选附件



PMU驱动轴液压扳手参数

型号	驱动轴尺寸 (in)	推荐使用公制螺栓	最小扭矩 (Nm)	最大扭矩 (Nm)	输出精度	重复精度	重量 (kg)
PMU-1	3/4	M8-M30	182	1820	± 3%	2%	1.8
PMU-3	1	M16-M42	425	4250	± 3%	2%	3.8
PMU-5	1-1/2	M20-M48	741	7415	± 3%	2%	6.5
PMU-8	1-1/2	M22-M52	1047	10470	± 3%	2%	11.8
PMU-10	1-1/2	M22-M56	1500	15000	± 3%	2%	14.9
PMU-15	2-1/2	M39-M68	2135	21351	± 3%	2%	16.4
PMU-20	2-1/2	M48-M80	2678	26785	± 3%	2%	19.7
PMU-25	2-1/2	M52-M90	3509	35096	± 3%	2%	32
PMU-35	2-1/2	M64-M120	5160	51600	± 3%	2%	43



型号	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	H3 (mm)	H4 (mm)	R1 (mm)
PMU-1	124	186	105	50	72	93	125	25
PMU-3	161	243	135	67	97	124	156	33
PMU-5	194	293	163	80	125	149	183	40
PMU-8	234	319	177	90	132	168	223	43
PMU-10	242	365	202	100	143	186	224	50
PMU-15	268	401	233	111	173	205	245	55
PMU-20	294	444	248	120	180	223	260	60
PMU-25	313	461	251	137	200	247	296	66
PMU-35	348	550	316	153	218	281	335	76

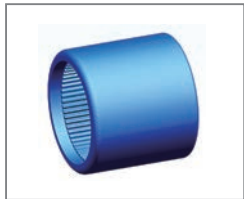
六角驱动轴



扳手型号	内六角对边S	零件型号
PMU-1	S	1HEXD-S
PMU-3	S	3HEXD-S
PMU-5	S	5HEXD-S
PMU-8	S	8HEXD-S
PMU-10	S	10HEXD-S
PMU-15	S	15HEXD-S
PMU-20	S	20HEXD-S

*S为内六角对边，S=17，19，22，24，27，32，36，41，46mm

反作用衬套



扳手型号	零件型号
PMU-1	PMU1-SV
PMU-3	PMU3-SV
PMU-5	PMU5-SV
PMU-8	PMU8-SV
PMU-10	PMU10-SV

PMX中空液压扳手



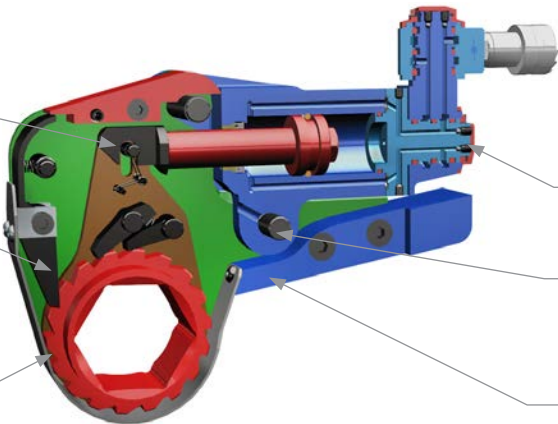
- ◎ 高强度材料机身，重量轻，扭矩重量比大
- ◎ 粗齿结构
- ◎ 输出精度 $\pm 3\%$
- ◎ 紧凑的圆角半径，易于在窄小空间操作
- ◎ 特殊表面防腐处理，适合在恶劣环境下使用
- ◎ 工作头配有铜套，耐磨不卡死，扭矩精度高

细节

专有钩式结构，动力头与工作头自动连接，避免因工作头脱落而停止转动

止回垫子，防止棘轮逆转

棘轮棘爪采用粗齿结构，坚固耐用，每行程有咔哒声，便于操作



360° × 360° 旋转接头，可任意方向与油管连接

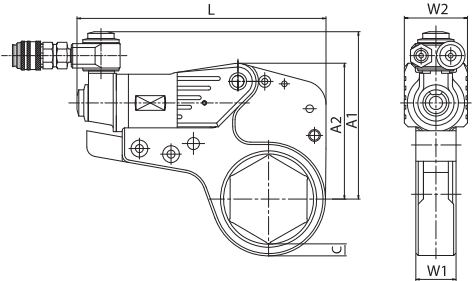
单个坚固的连接销，使扳手两边的机架受力均匀

同直线反作用支撑臂，确保任何场合都无弯矩反作用支撑

PMX液压扳手动力头参数

型号	英制螺母尺寸范围(in)	公制螺母尺寸范围(mm)	最小扭矩(Nm)	最大扭矩(Nm)	动力头重量(Kg)	工作头重量(Kg)	输出精度	重复精度
PMX-2	3/4~2-3/8	19-60	228	2287	0.9	1.5	$\pm 3\%$	2%
PMX-4	1-7/16~3-1/8	36-80	522	5226	1.7	3.4	$\pm 3\%$	2%
PMX-8	1-13/16~3-11/16	46-105	1104	11049	3	6.3	$\pm 3\%$	2%
PMX-14	2-3/8~4-5/8	60-120	1816	18165	4.6	11.4	$\pm 3\%$	2%
PMX-30	3-1/2~5-3/4	90-155	4200	42005	10.4	20.5	$\pm 3\%$	2%

型号	L(mm)	A1(mm)	A2(mm)	W1(mm)	W2(mm)	C值范围(mm)
PMX-2	194	136	103	32	50	9.8-12.6
PMX-4	258	172	137	42	66	12.5-13.1
PMX-8	312	200	170	53	83	16-16.7
PMX-14	373	242	205	63	99	17.6-18.9
PMX-30	478	312	272	83	132	24.4-26.2



PMX液压扳手工作头规格

公制

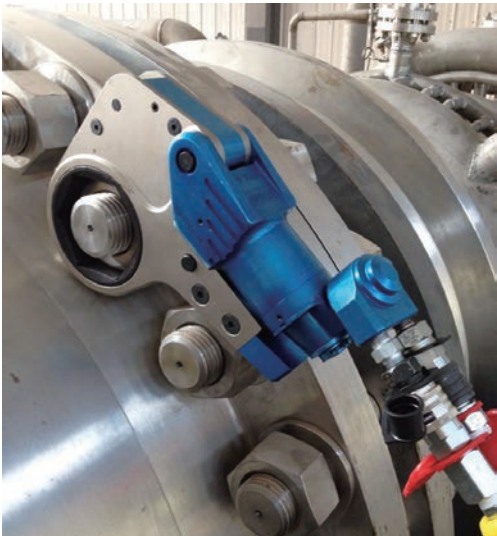
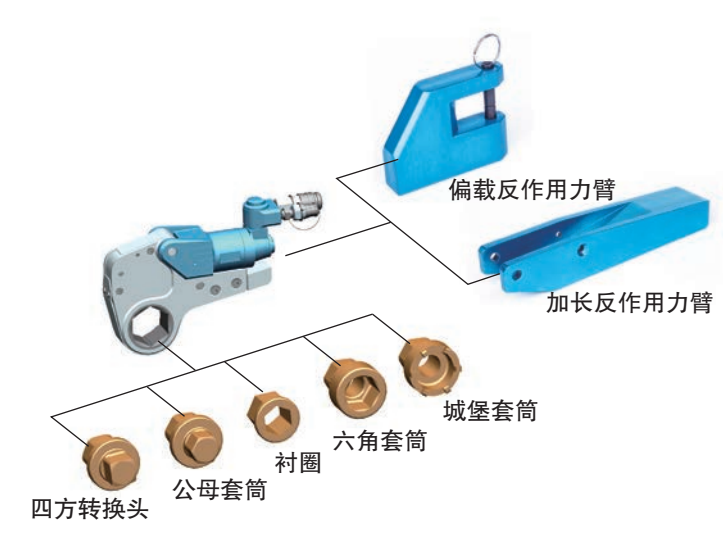
PMX-2		PMX-4		PMX-8		PMX-14		PMX-30	
型号	螺母对边 (mm)	型号	螺母对边 (mm)	型号	螺母对边 (mm)	型号	螺母对边 (mm)	型号	螺母对边 (mm)
PMXL2-19	19	PMXL4-36	36	PMXL8-46	46	PMXL14-60	60	PMXL30-90	90
PMXL2-22	22	PMXL4-41	41	PMXL8-50	50	PMXL14-65	65	PMXL30-95	95
PMXL2-24	24	PMXL4-46	46	PMXL8-55	55	PMXL14-70	70	PMXL30-100	100
PMXL2-27	27	PMXL4-50	50	PMXL8-60	60	PMXL14-75	75	PMXL30-105	105
PMXL2-30	30	PMXL4-55	55	PMXL8-65	65	PMXL14-80	80	PMXL30-110	110
PMXL2-32	32	PMXL4-60	60	PMXL8-70	70	PMXL14-85	85	PMXL30-115	115
PMXL2-36	36	PMXL4-65	65	PMXL8-75	75	PMXL14-90	90	PMXL30-120	120
PMXL2-41	41	PMXL4-70	70	PMXL8-80	80	PMXL14-95	95	PMXL30-130	130
PMXL2-46	46	PMXL4-75	75	PMXL8-85	85	PMXL14-100	100	PMXL30-145	145
PMXL2-50	50	PMXL4-80	80	PMXL8-90	90	PMXL14-105	105	PMXL30-150	150
PMXL2-55	55			PMXL8-95	95	PMXL14-110	110	PMXL30-155	155
PMXL2-60	60			PMXL8-100	100	PMXL14-115	115		
				PMXL8-105	105	PMXL14-120	120		

英制

PMX-2		PMX-4		PMX-8		PMX-14		PMX-30	
型号	螺母对边 (in)	型号	螺母对边 (in)	型号	螺母对边 (in)	型号	螺母对边 (in)	型号	螺母对边 (in)
PMXL2-3/4	3/4	PMXL4-1-7/16	1-7/16	PMXL8-1-13/16	1-13/16	PMXL14-2-3/8	2-3/8	PMXL30-3-1/2	3-1/2
PMXL2-7/8	7/8	PMXL4-1-5/8	1-5/8	PMXL8-2	2	PMXL14-2-9/16	2-9/16	PMXL30-3-11/16	3-11/16
PMXL2-1-1/16	1-1/16	PMXL4-1-13/16	1-13/16	PMXL8-2-3/16	2-3/16	PMXL14-2-3/4	2-3/4	PMXL30-3-7/8	3-7/8
PMXL2-1-3/16	1-3/16	PMXL4-2	2	PMXL8-2-3/8	2-3/8	PMXL14-2-15/16	2-15/16	PMXL30-4-1/8	4-1/8
PMXL2-1-1/4	1-1/4	PMXL4-2-3/16	2-3/16	PMXL8-2-9/16	2-9/16	PMXL14-3-1/8	3-1/8	PMXL30-4-1/4	4-1/4
PMXL2-1-7/16	1-7/16	PMXL4-2-3/8	2-3/8	PMXL8-2-3/4	2-3/4	PMXL14-3-1/2	3-1/2	PMXL30-4-5/8	4-5/8
PMXL2-1-5/8	1-5/8	PMXL4-2-9/16	2-9/16	PMXL8-2-15/16	2-15/16	PMXL14-3-11/16	3-11/16	PMXL30-5	5
PMXL2-1-13/16	1-13/16	PMXL4-2-3/4	2-3/4	PMXL8-3-1/8	3-1/8	PMXL14-3-7/8	3-7/8	PMXL30-5-3/8	5-3/8
PMXL2-2	2	PMXL4-2-15/16	2-15/16	PMXL8-3-1/2	3-1/2	PMXL14-4-1/8	4-1/8	PMXL30-5-3/4	5-3/4
PMXL2-2-3/16	2-3/16	PMXL4-3-1/8	3-1/8	PMXL8-3-11/16	3-11/16	PMXL14-4-1/4	4-1/4		
PMXL2-2-3/8	2-3/8					PMXL14-4-5/8	4-5/8		



中空液压扳手可选附件



偏载反作用力臂



液压扳手型号	零件号
PMX-2	PMX-2RP
PMX-4	PMX-4RP
PMX-8	PMX-8RP
PMX-14	PMX-14RP
PMX-30	PMX-30RP

加长反作用力臂



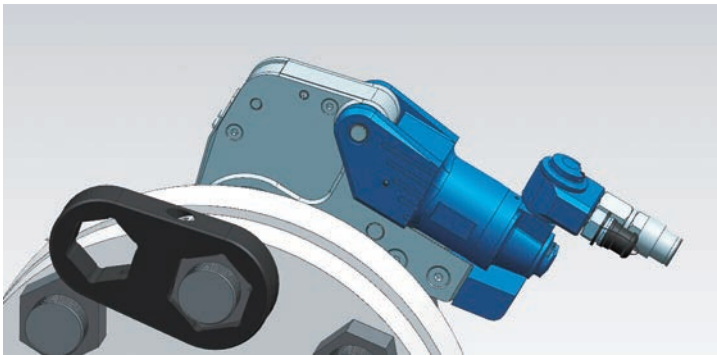
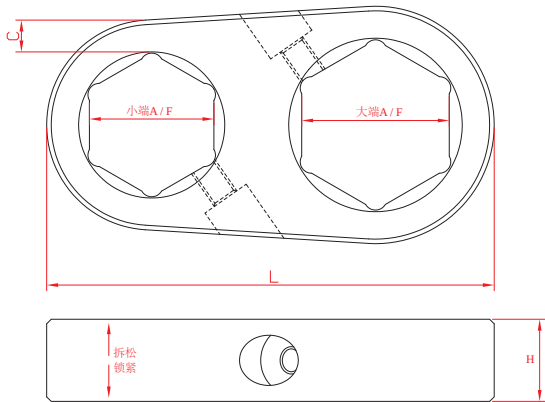
液压扳手型号	零件号
PMX-2	PMX-2-EXT
PMX-4	PMX-4-EXT
PMX-8	PMX-8-EXT
PMX-14	PMX-14-EXT
PMX-30	PMX-30-EXT



无冲击支撑扳手



- 无需手扶
- 不会夹伤手指
- 2尺寸合1
- 无火花
- 无需敲击扳手
- 不会卡死
- 安全易用
- 数秒放置
- 迅速移走
- 可套装或单只购买



参数

	型号	小端对边A/F(mm)	大端对边A/F(mm)	C值(mm)	长L(mm)	厚H(mm)
公制 套装型号：PBME	PB-2732	27	32	7.5	98	18
	PB-3641	36	41	7.5	117	20
	PB-4650	46	50	7.5	158	29
	PB-5560	55	60	7.5	158	29
	PB-6570	65	70	7.5	180	32
	PB-7580	75	80	7.5	201	35
	PB-8590	85	90	11	235	40
	PB-95100	95	100	11	256	40
	PB-105110	105	110	11.5	282	45
	PB-115120	115	120	11.5	305	45
英制 套装型号：PBIM	PB-1116114	1-1/16"	1-1/4"	7.5	98	18
	PB-1716158	1-7/16"	1-5/8"	7.5	119	20
	PB-113162	1-13/16"	2"	7.5	138	25
	PB-2316238	2-3/16"	2-3/8"	7.5	160	29
	PB-2916234	2-9/16"	2-3/4"	7.5	180	32
	PB-21516318	2-15/16"	3-1/8"	7.5	201	35
	PB-312378	3-1/2"	3-7/8"	11	249	40
	PB-414458	4-1/4"	4-5/8"	11.5	295	45

PMT液压扭矩扳手



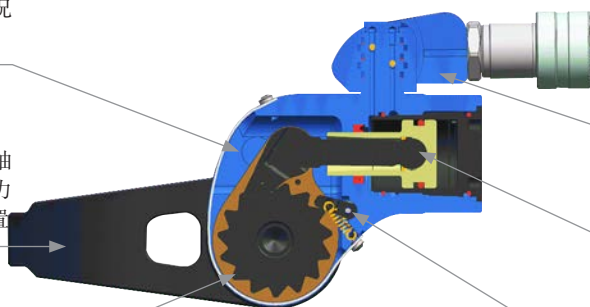
- ◎ 棘轮和棘爪为粗齿结构，在满负荷状态下有足够安全冗余
- ◎ 全新同轴反力臂设计，大幅减少偏载弯矩，实际扭矩更精准
- ◎ 除PMT-0.7外，均可配后部反作用力臂，一机两用，效率更高
- ◎ 兼容标准和拉伸套筒
- ◎ 采用更高强度的材料制造，更坚固、更耐磨和高度重复精度的性能
- ◎ 精巧机身配合360° × 180° 油管旋转接头，能够适应各种复杂的应用场合

细节

采用更坚固的材料设计，在恶劣工况下却坚实耐用

具有双反作用力臂功能，既可用同轴反作用力臂，也可选择后部反作用力臂与传统液压扳手一样选择支靠位置

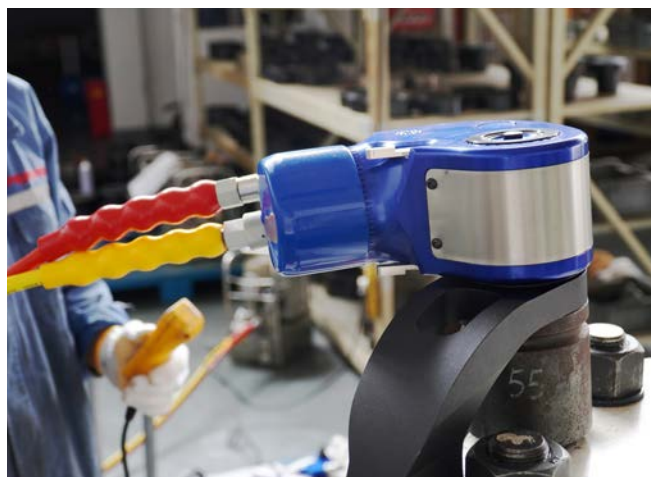
棘轮、棘爪粗齿结构，单齿啮合，棘轮15齿，每行程转动24度



360° × 180° 油管旋转接头，无空间限制，自由操作

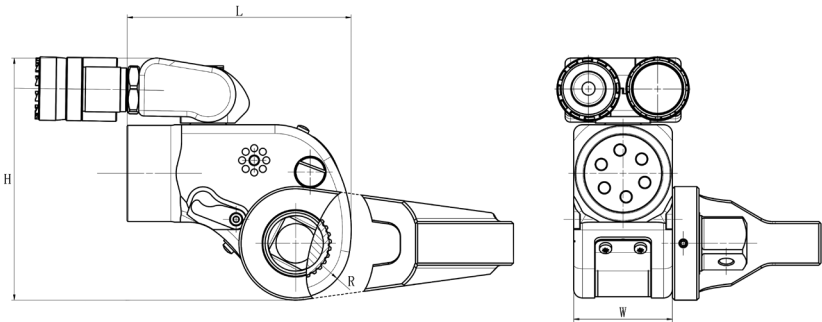
活塞与推力连杆球面配合，无侧向力，高硬度密封圈，长寿命，无泄漏

独特的防逆转止回掣子，克服螺栓回弹导致的扳手逆转现象



PMT液压扭矩扳手参数

型号	驱动轴尺寸 (in)	最小扭矩 (Nm)	最大扭矩 (Nm)	输出精度	重复精度	重量 (Kg)
PMT-0.7	3/4	102	1022	± 3%	2%	2.1
PMT-1	3/4	181	1816	± 3%	2%	3.1
PMT-3	1	437	4377	± 3%	2%	3.4
PMT-5	1-1/2	716	7165	± 3%	2%	8.4
PMT-10	1-1/2	1561	15610	± 3%	2%	11.3



型号	H(mm)	W(mm)	L(mm)	R(mm)
PMT-0.7	111	45.3	102.8	25
PMT-1	162	55	131	30
PMT-3	206	74	169	38
PMT-5	235	86	204	47
PMT-10	297	110	255	60

同轴反作用力臂



零件型号	适用于
PMT0.7-19	PMT0.7
PMT1-19	PMT1
PMT3-19	PMT3
PMT5-19	PMT5
PMT10-19	PMT10

加长同轴反作用力臂



零件型号	适用于
PMT0.7-19L	PMT0.7
PMT1-19L	PMT1
PMT3-19L	PMT3
PMT5-19L	PMT5
PMT10-19L	PMT10

标准反作用力臂



零件型号	适用于
PMT0.7.01	PMT0.7
PMT1.01	PMT1
PMT3.01	PMT3
PMT5.01	PMT5
PMT10.01	PMT10

PU驱动轴液压扳手



- ◎ 高强度合金材料驱动轴，使用寿命长
- ◎ 无反作用棘爪，消除工具卡死
- ◎ 每行程转动27°，速度快
- ◎ 紧凑的一体式机身，航天材料，强度高，重量轻，高扭矩重量比
- ◎ 输出精度 $\pm 3\%$
- ◎ 细小的鼻部半径，易于在窄小空间操作
- ◎ 特殊表面防腐处理，适合在恶劣环境下使用

细节

球面连接，无偏载

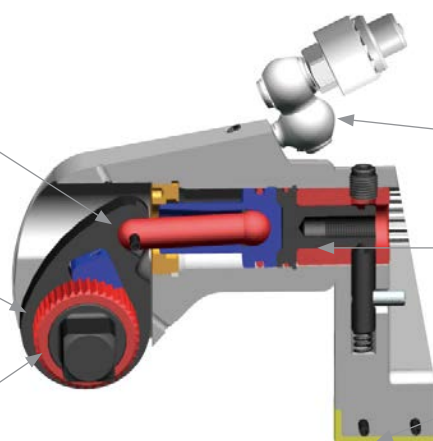
一体式驱动盘，新颖结构设计，减少应力集中，坚固耐用

棘轮棘爪采用细齿结构，接触面大，啮合好，受力均匀，扭矩更加精确

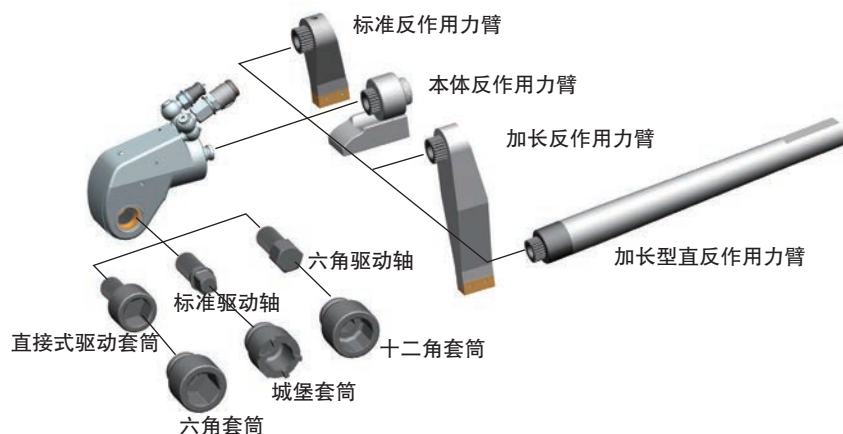
360° × 360° 旋转接头，可任意方向与油管连接;分体设计，减少维修成本

反作用力臂和本体为内花键配合，不易损坏

反作用力臂护脚，合金钢材料，硬度高，有效保护反作用力臂

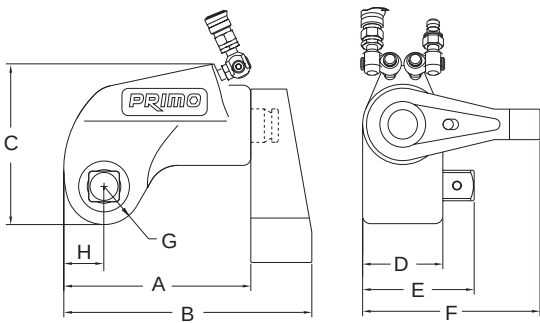


驱动轴液压扳手可选附件



PU驱动轴液压扳手参数

型号	驱动轴尺寸 (in)	推荐使用 公制螺栓	最小扭矩 (Nm)	最大扭矩 (Nm)	输出 精度	重复 精度	重量 (kg)
PU-2	3/4	M8-M30	181	1813	± 3%	2%	2.1
PU-3	1	M16-M42	451	4514	± 3%	2%	4.8
PU-5	1-1/2	M20-M48	733	7335	± 3%	2%	7.2
PU-7	1-1/2	M22-M56	1050	10500	± 3%	2%	9.3
PU-10	1-1/2	M42-M72	1481	14810	± 3%	2%	13.8
PU-20	2-1/2	M48-M80	2715	27150	± 3%	2%	28.1
PU-27	2-1/2	M52-M90	3745	37450	± 3%	2%	31.8
PU-36	2-1/2	M64-M120	5160	51600	± 3%	2%	43.7



型号	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)
PU-2	128	167	108	51	71	117	26	28
PU-3	158	208	134	67	94	148	33	35
PU-5	190	250	163	82	128	180	40	43
PU-7	215	285	182	92	136	203	45	48
PU-10	240	316	205	103	159	228	51	54
PU-20	285	376	341	123	184	270	60	64
PU-27	323	425	265	134	193	302	66	74
PU-36	348	549	335	158	218	330	76	80

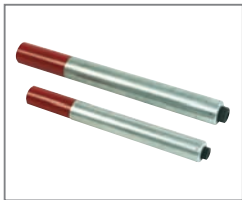


手柄



型号	适用于
PH-1	PU-3 PU-5 PU-7 PU-10 PU-20

加长型直反作用力臂



扳手型号	零件型号	长度(mm)
PU-2	PU2-ALCO	457
PU-3	PU3-ALCO	533
PU-5	PU5-ALCO	558
PU-7	PU7-ALCO	575
PU-10	PU10-ALCO	597

加长反作用力臂



扳手型号	零件型号
PU-2	PU2-EX
PU-3	PU3-EX
PU-5	PU5-EX
PU-7	PU7-EX
PU-10	PU10-EX

本体反作用力臂



扳手型号	零件型号
PU-2	PU2-ARW
PU-3	PU3-ARW
PU-5	PU5-ARW
PU-7	PU7-ARW

PX中空液压扳手



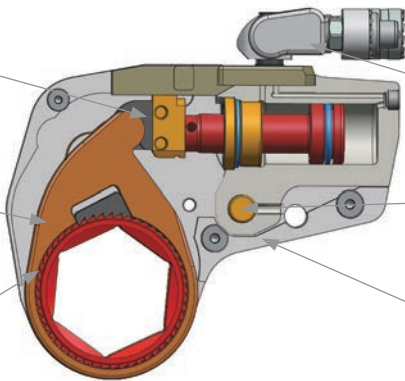
- ◎ 高强度材料机身，重量轻，扭矩重量比大
- ◎ 浮动式活塞连接，强度高
- ◎ 输出精度±3%
- ◎ 紧凑的圆角半径易于在窄小空间操作
- ◎ 每行程转动27°，速度快
- ◎ 细齿棘轮棘爪啮合，扭矩精度高

细节

动力头与工作头自动连接，避免因工作头脱落而停止转动

一体式驱动盘，减少应力集中，坚固耐用

棘轮棘爪采用细齿结构，接触面大，啮合好，受力均匀，扭矩更加精确



360° × 180° 旋转接头，可任意方向与油管连接；分体设计，减少维修成本

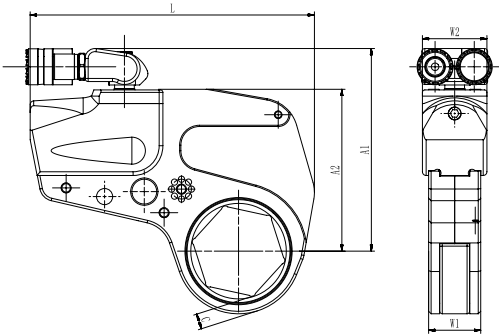
单个坚固的连接销，使扳手两边的机架受力均匀

同直线反作用支撑臂，确保任何场合都无弯矩反作用支撑

PX液压扳手动力头参数

型号	英制螺母尺寸范围 (in)	公制螺母尺寸范围 (mm)	最小扭矩 (Nm)	最大扭矩 (Nm)	重量 (Kg)	输出精度	重复精度
PX-2	1-1/4~2-3/8	32-60	281	2358	2.8	± 3%	2%
PX-4	1-5/8~3-1/8	41-80	710	5930	5.7	± 3%	2%
PX-8	2-3/8~3-7/8	60-100	1422	11402	10.3	± 3%	2%
PX-16	2-3/4~4-5/8	70-115	2656	21612	16.9	± 3%	2%
PX-32	3-1/8~6-1/8	80-155	4683	38075	35	± 3%	2%

型号	L (mm)	A1 (mm)	A2 (mm)	C值范围 (mm)	W1 (mm)	W2 (mm)
PX-2	193	137	104	9.6-15.1	33	43
PX-4	223	163	130	11.7-13.6	43	51
PX-8	264	196	158	14.4-24.1	53	69
PX-16	305	224	185	17.3-23.3	64	79
PX-32	391	277	239	24.5-30.8	81	107



PX液压扳手工作头规格

公制

PX-2		PX-4		PX-8		PX-16		PX-32	
型号	螺母对边 (mm)	型号	螺母对边 (mm)	型号	螺母对边 (mm)	型号	螺母对边 (mm)	型号	螺母对边 (mm)
PXL2-32	32	PXL4-41	41	PXL8-60	60	PXL16-70	70	PXL32-80	80
PXL2-36	36	PXL4-46	46	PXL8-65	65	PXL16-75	75	PXL32-85	85
PXL2-41	41	PXL4-50	50	PXL8-70	70	PXL16-80	80	PXL32-90	90
PXL2-46	46	PXL4-55	55	PXL8-75	75	PXL16-85	85	PXL32-95	95
PXL2-50	50	PXL4-60	60	PXL8-80	80	PXL16-90	90	PXL32-100	100
PXL2-55	55	PXL4-65	65	PXL8-85	85	PXL16-95	95	PXL32-105	105
PXL2-60	60	PXL4-70	70	PXL8-90	90	PXL16-100	100	PXL32-110	110
		PXL4-75	75	PXL8-95	95	PXL16-105	105	PXL32-115	115
		PXL4-80	80	PXL8-100	100	PXL16-110	110	PXL32-120	120
						PXL16-115	115	PXL32-130	130
								PXL32-145	145
								PXL32-150	150
								PXL32-155	155

英制

PX-2		PX-4		PX-8		PX-16		PX-32	
型号	螺母对边 (in)	型号	螺母对边 (in)	型号	螺母对边 (in)	型号	螺母对边 (in)	型号	螺母对边 (in)
PXL2-1-1/4	1-1/4	PXL4-1-5/8	1-5/8	PXL8-2-3/8	2-3/8	PXL16-2-3/4	2-3/4	PXL32-3-1/8	3-1/8
PXL2-1-7/16	1-7/16	PXL4-1-3/16	1-3/16	PXL8-2-9/16	2-9/16	PXL16-2-15/16	2-15/16	PXL32-3-1/8	3-3/8
PXL2-1-5/8	1-5/8	PXL4-2	2	PXL8-2-3/4	2-3/4	PXL16-3-1/8	3-1/8	PXL32-3-1/2	3-1/2
PXL2-1-3/16	1-3/16	PXL4-2-3/16	2-3/16	PXL8-2-15/16	2-15/16	PXL16-3-3/8	3-3/8	PXL32-3-3/4	3-3/4
PXL2-2	2	PXL4-2-3/8	2-3/8	PXL8-3-1/8	3-1/8	PXL16-3-1/2	3-1/2	PXL32-3-7/8	3-7/8
PXL2-2-3/16	2-3/16	PXL4-2-9/16	2-9/16	PXL8-3-3/8	3-3/8	PXL16-3-3/4	3-3/4	PXL32-4-1/4	4-1/4
PXL2-2-3/8	2-3/8	PXL4-2-3/4	2-3/4	PXL8-3-1/2	3-1/2	PXL16-3-7/8	3-7/8	PXL32-4-5/8	4-5/8
		PXL4-2-15/16	2-15/16	PXL8-3-3/4	3-3/4	PXL16-4-1/4	4-1/4	PXL32-5	5
		PXL4-3-1/8	3-1/8	PXL8-3-7/8	3-7/8	PXL16-4-5/8	4-5/8	PXL32-5-3/8	5-3/8
								PXL32-5-3/4	5-3/4
								PXL32-6-1/8	6-1/8

如何选用中空液压扳手

- 1、根据应用所需要的扭矩大小选择PX动力头
- 2、根据应用所需要的螺栓螺母尺寸选择PXL工作头



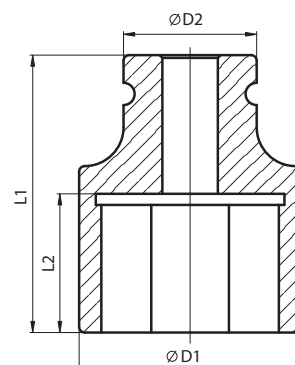
PX动力头



PXL工作头



驱动轴液压扳手套筒



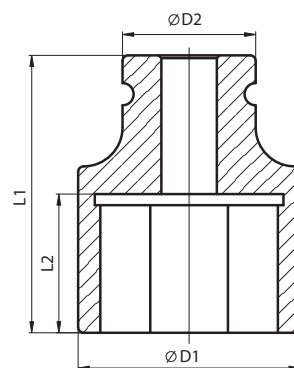
铬钼合金钢制造，强度高，终身质保

公制

套筒型号	方驱尺寸 (in)	螺栓规格	螺母对边 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)
T20027	3/4	M18	27	54	32	42	42
T20030		M20	30	54	33	46	44
T20032		M22	32	54	32	48	44
T20036		M24	36	57	32	53	44
T20041		M27	41	58	33	60	44
T20046		M30	46	63	38	66	44
T20050		M33	50	65	40	71	44
T20055	1	M36	55	70	45	77	54
T25036		M24	36	62	32	59	59
T25041		M27	41	65	38	67	54
T25046		M30	46	65	38	74	54
T25050		M33	50	70	43	79	60
T25055		M36	55	80	52	84	60
T25060		M39	60	85	57	89	60
T25065	1-1/2	M42	65	85	58	98	70
T25070		M45	70	90	62	104	70
T25075		M48	75	95	65	108	70
T38046		M30	46	85	44	74	74
T38050		M33	50	90	45	79	79
T38055		M36	55	90	45	84	84
T38060		M39	60	100	45	94	94
T38065	2-1/2	M42	65	100	45	98	80
T38070		M45	70	105	50	104	80
T38075		M48	75	110	50	118	85
T38080		M52	80	115	55	118	90
T38085		M56	85	125	60	128	90
T38090		M60	90	125	60	139	90
T38095		M64	95	130	65	139	90
T38100	2-1/2	M68	100	135	70	144	90
T38105		M72	105	135	70	149	90
T38110		M76	110	135	70	158	90
T38115		M80	115	135	70	159	90
T38120		M85	120	135	70	168	95
T63065		M42	65	100	52	119	119
T63070		M45	70	120	67	128	128
T63075	2-1/2	M48	75	120	67	128	128
T63080		M52	80	130	71	128	128
T63085		M56	85	130	71	129	129
T63090		M60	90	140	73	139	139
T63095		M64	95	140	73	139	139
T63100		M68	100	140	81	148	130
T63105		M72	105	150	89	149	130
T63110	2-1/2	M76	110	150	90	158	130
T63115		M80	115	150	98	168	130
T63120		M85	120	150	98	178	130
T63130		M90	130	170	98	188	130
T63135		M95	135	170	114	198	130
T63145		M100	145	170	122	210	152
T63150		M105	150	190	140	216	152
T63155		M110	155	190	140	229	152

* 其它尺寸公制套筒、加长套筒、薄壁套筒等均可提供，请垂询本公司销售工程师。

驱动轴液压扳手套筒

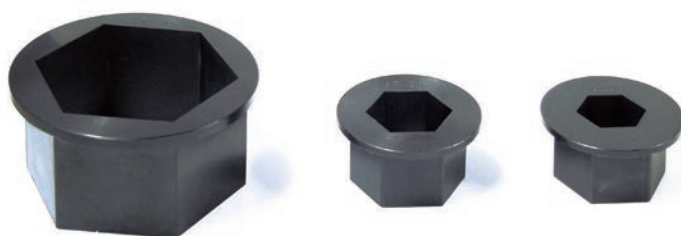


英制

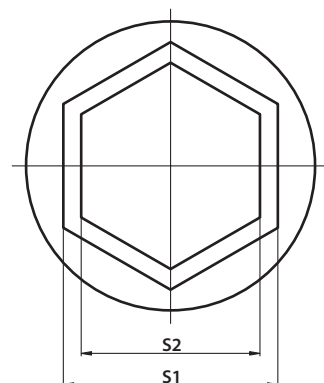
铬钼合金钢制造，强度高，终身质保

套筒型号	方驱尺寸 (in)	螺栓规格 (in)	螺母对边 (in)	L1 (mm)	L2 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)
T20214	3/4	1/2	7/8	54	32	42	42
T20217		5/8	1-1/16	54	33	46	44
T20220		3/4	1-1/4	54	32	48	44
T20223		7/8	1-7/16	57	32	53	44
T20226		1	1-5/8	58	33	60	44
T20229		1-1/8	1-13/16	63	38	66	44
T20232		1-1/4	2	65	40	71	44
T20235	1	1-3/8	2-3/16	70	45	77	54
T25223		7/8	1-7/16	62	32	59	59
T25226		1	1-5/8	65	38	67	54
T25229		1-1/8	1-13/16	65	38	74	54
T25232		1-1/4	2	70	43	79	60
T25235		1-3/8	2-3/16	80	52	84	60
T25238		1-1/2	2-3/8	85	57	89	60
T25241	1-1/2	1-5/8	2-9/16	85	58	98	70
T25244		1-3/4	2-3/4	90	62	104	70
T25247		1-7/8	2-15/16	95	65	108	70
T38229		1-1/8	1-13/16	85	44	74	74
T38232		1-1/4	2	90	45	79	79
T38235		1-3/8	2-3/16	90	45	84	84
T38238		1-1/2	2-3/8	100	45	94	94
T38241	2-1/2	1-5/8	2-9/16	100	45	98	80
T38244		1-3/4	2-3/4	105	50	104	80
T38247		1-7/8	2-15/16	110	50	118	85
T38250		2	3-1/8	115	55	118	90
T38256		2-1/4	3-1/2	125	60	139	90
T38259		2-3/8	3-11/16	130	65	139	90
T38262		2-1/2	3-7/8	135	70	144	90
T38268	2-1/2	2-3/4	4-1/4	135	70	158	90
T38274		3	4-5/8	135	70	168	95
T63241		1-5/8	2-9/16	100	52	119	119
T63244		1-3/4	2-3/4	120	67	128	128
T63247		1-7/8	2-15/16	120	67	128	128
T63250		2	3-1/8	130	71	128	128
T63256		2-1/4	3-1/2	140	73	139	139
T63259	2-1/2	2-3/8	3-11/16	140	73	139	139
T63262		2-1/2	3-7/8	140	81	148	130
T63268		2-3/4	4-1/4	150	90	158	130
T63274		3	4-5/8	150	98	178	130
T63280		3-1/4	5	170	98	188	130
T63286		3-1/2	5-3/8	170	122	210	152
T63292		3-3/4	5-3/4	190	140	229	152

中空液压扳手衬圈



铬钼合金钢制造，扩展扳手使用范围

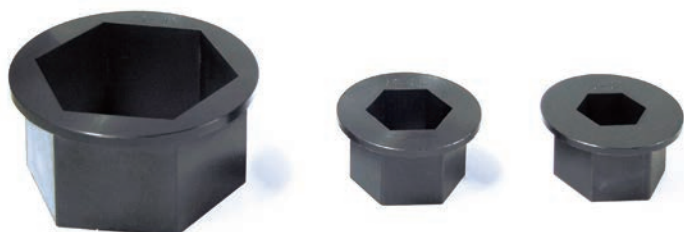


公制

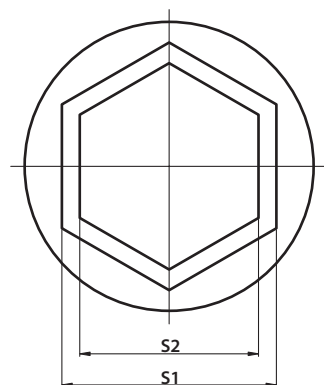
工作头型号	扳手型号	衬圈型号规格					
		型号	S1/S2(mm)	型号	S1/S2(mm)	型号	S1/S2(mm)
PMXL2-60	PMX-2	C26050	60/50	C26046	60/46	C26041	60/41
PMXL2-55		C25546	55/46	C25541	55/41	C25536	55/36
PMXL2-50		C25041	50/41	C25036	50/36	C25032	50/32
PMXL2-46		C24636	46/36	C24632	46/32	C24630	46/30
PMXL4-80	PMX-4	C48070	80/70	C48065	80/65	C48060	80/60
PMXL4-75		C47565	75/65	C47560	75/60	C47555	75/55
PMXL4-70		C47060	70/60	C47055	70/55	C47050	70/50
PMXL4-65		C46555	65/55	C46550	65/50	C46546	65/46
PMXL4-60		C46050	60/50	C46046	60/46	C46041	60/41
PMXL4-55		C45546	55/46	C45541	55/41	C45536	55/36
PMXL8-105	PMX-8	C810595	105/95	C810590	105/90	C810585	105/85
PMXL8-95		C89585	95/85	C89580	95/80	C89575	95/75
PMXL8-90		C89080	90/80	C89075	90/75	C89070	90/70
PMXL8-85		C88575	85/75	C88570	85/70	C88565	85/65
PMXL8-80		C88070	80/70	C88065	80/65	C88060	80/60
PMXL8-75		C87565	75/65	C87560	75/60	C87555	75/55
PMXL14-115	PMX-14	C14115105	115/105	C14115100	115/100	C1411595	115/95
PMXL14-110		C14110100	110/100	C1411095	110/95	C1411090	110/90
PMXL14-105		C1410595	105/95	C1410590	105/90	C1410585	105/85
PMXL14-95		C149585	95/85	C149580	95/80	C149575	95/75
PMXL14-90		C149080	90/80	C149075	90/75	C149070	90/70
PMXL14-85		C148575	85/75	C148570	85/70	C148565	85/65
PMXL30-155	PMX-30	C30155145	155/145	C30155130	155/130	C30155120	155/120
PMXL30-145		C30145130	145/130	C30145120	145/120	C30145115	145/115
PMXL30-130		C30130120	130/120	C30130115	130/115	C30130110	130/110
PMXL30-120		C30120110	120/110	C30120105	120/105	C30120100	120/100
PMXL30-115		C30115105	115/105	C30115100	115/100	C3011595	115/95

* 其它规格公制衬圈、特殊衬圈均可提供。请垂询本公司销售工程师。

中空液压扳手衬圈



铬钼合金钢制造，扩展扳手使用范围



英制

工作头型号	扳手型号	衬圈型号规格					
		型号	S1 – S2 (in)	型号	S1 – S2 (in)	型号	S1 – S2 (in)
PMXL2-2-3/8	PMX-2	C23832	2-3/8 / 2	C23829	2-3/8 / 1-13/16	C23826	2-3/8 / 1-5/8
PMXL2-2-3/16		C23529	2-3/16 / 1-13/16	C23526	2-3/16 / 1-5/8	C23523	2-3/16 / 1-7/16
PMXL2-2		C23226	2 / 1-5/8	C23223	2 / 1-7/16	C23220	2 / 1-1/4
PMXL2-1-13/16		C22923	1-13/16 / 1-7/16	C22920	1-13/16 / 1-1/4	C22917	1-13/16 / 1-1/16
PMXL4-3-1/8	PMX-4	C45044	3-1/8 / 2-3/4	C45041	3-1/8 / 2-9/16	C45038	3-1/8 / 2-3/8
PMXL4-2-15/16		C44741	2-15/16 / 2-9/16	C44738	2-15/16 / 2-3/8	C44735	2-15/16 / 2-3/16
PMXL4-2-3/4		C44438	2-3/4 / 2-3/8	C44435	2-3/4 / 2-3/16	C44432	2-3/4 / 2
PMXL4-2-9/16		C44135	2-9/16 / 2-3/16	C44132	2-9/16 / 2	C44129	2-9/16 / 1-13/16
PMXL4-2-3/8		C43832	2-3/8 / 2	C43829	2-3/8 / 1-13/16	C43826	2-3/8 / 1-5/8
PMXL4-2-3/16		C43529	2-3/16 / 1-13/16	C43526	2-3/16 / 1-5/8	C43523	2-3/16 / 1-7/16
PMXL8-3-11/16	PMX-8	C85950	3-11/16 / 3-1/8	C85947	3-11/16 / 2-15/16	C85944	3-11/16 / 2-3/4
PMXL8-3-1/2		C85650	3-1/2 / 3-1/8	C85647	3-1/2 / 2-15/16	C85644	3-1/2 / 2-3/4
PMXL8-3-1/8		C85044	3-1/8 / 2-3/4	C85041	3-1/8 / 2-9/16	C85038	3-1/8 / 2-3/8
PMXL8-2-15/16		C84741	2-15/16 / 2-9/16	C84738	3-1/8 / 2-3/8	C84735	3-1/8 / 2-3/16
PMXL8-2-3/4		C84438	2-3/4 / 2-3/8	C84435	2-3/4 / 2-3/16	C84432	2-3/4 / 2
PMXL14-4-5/8	PMX-14	C147468	4-5/8 / 4-1/4	C147462	4-5/8 / 3-7/8	C147459	4-5/8 / 3-11/16
PMXL14-4-1/4		C146862	4-1/4 / 3-7/8	C146859	4-1/4 / 3-11/16	C146856	4-1/4 / 3-1/2
PMXL14-3-7/8		C146256	3-7/8 / 3-1/2	C146250	3-7/8 / 3-1/8	C146247	3-7/8 / 2-15/16
PMXL14-3-11/16		C145950	3-11/16 / 3-1/8	C145947	3-11/16 / 2-15/16	C145944	3-11/16 / 2-3/4
PMXL14-3-1/2		C145650	3-1/2 / 3-1/8	C145647	3-1/2 / 2-15/16	C145644	3-1/2 / 2-3/4
PMXL14-3-1/8		C145044	3-1/8 / 2-3/4	C145041	3-1/8 / 2-9/16	C145038	3-1/8 / 2-3/8
PMXL30-5-3/4	PMX-30	C309286	5-3/4 / 5-3/8	C309280	5-3/4 / 5	C309274	5-3/4 / 4-5/8
PMXL30-5-3/8		C308680	5-3/8 / 5	C308674	5-3/8 / 4-5/8	C308668	5-3/8 / 4-1/4
PMXL30-5		C308074	5 / 4-5/8	C308068	5 / 4-1/4	C308062	5 / 3-7/8
PMXL30-4-5/8		C307468	4-5/8 / 4-1/4	C307462	4-5/8 / 3-7/8	C307459	4-5/8 / 3-11/16
PMXL30-4-1/4		C306862	4-1/4 / 3-7/8	C306859	4-1/4 / 3-11/16	C306856	4-1/4 / 3-1/2