



1919年の創設当時より、産業用、自動車用の各種プラー専門メーカーとして歴史を歩んできました。
製品はドイツ国内と、世界100ヶ国以上に輸出されています。
高い技術力と幅広い製品群を持ち、プラーに関する特許は400に及びます。
欧州トップシステムサプライヤーとして、引き抜き工具において世界をリードしています。



商品全般の特徴としてはボディーが高鋼性であるのは勿論のこと、センターボルトのネジピッチが細かいため一回転での送り量が少なく、結果ゆっくりと力を加えることができます。また、センターボルト先端部は回転し、センターボルトがよりスムーズに回転するように設計されている点が挙げられます。世界最高峰を自負するドイツのプラー専門メーカーの製品をぜひ一度お試しください。

外抜き



内抜き



工具を使わずアームの位置調整ができます

Quick Adjust ARM LOCK Glide FIX

リップ付
高剛シヨルダー



品番	外抜き能力 (mm)	内抜き能力 (mm)	アーム長 (mm)	税抜定価
20-1+	90	70-140	100	¥18,700
20-10+	120	70-180	100	¥20,000
20-2+	160	100-220	150	¥35,200
20-20+	200	100-260	150	¥38,000
20-3+	250	180-340	200	¥63,900
20-30+	350	180-440	200	¥69,100

リップ付
高剛シヨルダー



品番	外抜き能力 (mm)	内抜き能力 (mm)	アーム長 (mm)	税抜定価
30-1+	15-90	70-140	100	¥24,000
30-10+	20-130	70-180	100	¥28,000
30-2+	25-160	100-220	150	¥51,000
30-20+	25-200	100-260	150	¥55,000
30-3+	50-250	180-340	200	¥93,000

リップ付
高剛シヨルダー



品番	外抜き能力 (mm)	内抜き能力 (mm)	アーム長 (mm)	税抜定価
20-1+S	90	70-140	100	¥22,600
20-10+S	120	70-180	100	¥23,700
20-2+S	160	100-220	150	¥42,000
20-20+S	200	100-260	150	¥44,000
20-3+S	250	180-340	200	¥75,000
20-30+S	350	180-440	200	¥80,000

リップ付
高剛シヨルダー



品番	外抜き能力 (mm)	内抜き能力 (mm)	アーム長 (mm)	税抜定価
30-1+S	15-90	70-140	100	¥34,000
30-10+S	20-130	70-180	100	¥37,000
30-2+S	25-160	100-220	150	¥60,000
30-20+S	25-200	100-260	150	¥66,000
30-3+S	50-250	180-340	200	¥110,000

長いアームで
奥まったところでも
難なく引き抜けます

ARM LOCK Glide FIX

リップ付
高剛シヨルダー



操作中アームは自動的に締まります



品番	外抜き能力 (mm)	アーム長 (mm)	税抜定価
205-00	40-100	100	¥9,000
205-01	60-150	150	¥12,600
205-02	100-250	220	¥21,000
205-1	140-300	280	¥40,000
205-2	180-400	400	¥55,000
205-3	240-500	540	¥68,000
205-65	650	650	¥150,000
205-80	800	800	¥160,000
205-95	1000	1000	¥155,000



品番	外抜き能力 (mm)	アーム長 (mm)	税抜定価
206-00	40-100	100	¥12,000
206-01	60-150	150	¥16,000
206-02	100-250	220	¥27,000
206-1	140-300	280	¥44,000
206-2	180-400	400	¥66,000
206-3	240-500	540	¥85,000

最小限のスペースで 引き抜く力をUP！



品番	ストローク (mm)	最大圧力 (t)	最大トルク (Nm)	税抜定価
9-1	10	10	35	¥35,000
9-2	15	15	50	¥40,000

薄く広い爪で 抜きやすい！



品番	外抜き能力 (mm)	内抜き能力 (mm)	アーム長 (mm)	税抜定価
30-1-2	15-90	70-140	200	¥34,000
30-10-2	20-130	70-180	200	¥35,000
30-2-3	25-160	100-220	300	¥62,000
30-20-3	25-200	100-260	300	¥67,000
30-3-3	50-250	180-340	300	¥100,000
30-3-4	50-250	180-340	400	¥110,000
30-3-5	50-250	180-340	500	¥115,000

品番	外抜き能力 (mm)	内抜き能力 (mm)	アーム長 (mm)	税抜定価
20-1-2	90	70-140	200	¥23,000
20-1-25	90	70-140	250	¥23,700
20-1-4	90	70-140	400	¥32,600
20-10-25	120	70-180	250	¥25,000
20-10-4	120	70-180	400	¥33,900
20-2-3	160	100-220	300	¥42,500
20-20-3	200	100-260	300	¥46,000
20-20-25	250	180-340	250	¥61,000
20-3-3	250	180-340	300	¥65,000
20-3-4	250	180-340	400	¥73,000
20-3-5	250	180-340	500	¥75,000
20-30-3	350	180-440	300	¥70,000
20-30-4	350	180-440	400	¥78,000
20-30-5	350	180-440	500	¥80,000
20-4-3	520	200-590	300	¥125,000
20-4-4	520	200-590	400	¥128,000
20-4-5	520	200-590	500	¥132,000
20-40-4	650	200-710	400	¥200,000
20-40-5	650	200-710	500	¥210,000

内部に組み込まれた 強力スプリングで自動求心

品番	外抜き能力 (mm)	アーム長 (mm)	税抜定価
482-1	15-60	40	¥8,300
482-2	20-85	90	¥12,000
482-3	25-150	150	¥23,800
482-4	80-200	200	¥28,000
482-5	100-250	250	¥28,800
483-2	20-85	90	¥17,000
483-3	25-150	150	¥28,000
483-4	80-200	200	¥32,900
483-5	100-250	250	¥44,000

バッテリーターミナル、 小型ベアリング等に効果的

品番	外抜き能力 (mm)	アーム長 (mm)	税抜定価
43-1	15-60	50	¥8,500
43-2	20-70	70	¥8,600
43-3	30-80	80	¥9,200
43-11	15-60	50	¥10,800
43-12	20-70	70	¥11,000
43-13	30-80	80	¥11,600

固着したギア、ベアリング、プーリーなどの引き抜き作業に 自動求芯で滑らず確実な作業ができる！

品番	外抜き能力 (mm)	アーム長 (mm)	税抜定価
44-2	55-120	120	¥15,900
44-3	70-160	160	¥24,500
44-4	100-250	200	¥32,700
44-5	300	250	¥42,000



大人気のセット

ベアリングの挿入に

インパクトリングによって
ベアリングの挿入に必要な力も均一に伝わります



- 内径50mmまでのボールベアリング、ベルトプーリー等のパーツの挿入に
- スチール製インパクトリング
- プレス機対応



- 精密なベアリングの挿入に
- 内径25mmまでのボールベアリング、ローラーベアリングやプッシュ、シールリング、ベルトプーリー等のパーツの挿入に
- 15個の強化インパクトリング
- スチール製インパクトリング
- プレス機対応

ベアリング挿入工具セット

品番	ベアリング内径 (φ mm)	ベアリング外径 (φ mm)	質量 (g)	税抜定価
71	10-50	26-110	8.25	¥300,000
71-K	10-25	26-47	2.55	¥75,000
71-L	10-50	26-110	6.34	¥123,000

KUKKO TECHNOLOGY

Glide & FIX
TECHNOLOGY

シヨルダー及びスライドパーツの形状が最適化され、アームの動きがよりスムーズになりました。



ARM LOCK
TECHNOLOGY

十字のアームが最高の安定性を保証します。



Quick adjust
TECHNOLOGY

調整ノブは、アームの調整をレンチなしで容易にできます。



AUTO GRIP
TECHNOLOGY

適度なテンションにより、ツメは自動でセンタリングします。



Light SHIFT
TECHNOLOGY

スムーズな動き、自動調節
スプリングの力でツメが戻ります。



内抜き



確実な掴み効果で安全に引き抜く

- ボールベアリング、ブッシング等の取り外しに
- No.22シリーズの支えアームやスライドハンマーに連結して使用
- エッジ端はセグメントの為、均等にベアリングを掴み引き抜きます



内抜きエキストラクター

品番	ベアリング内径(φmm)	適合支えアーム	質量(kg)	税抜定価
21-0	5-8	22-1	0.12	¥11,000
21-00	6-10	22-1	0.12	¥11,000
21-01	8-12	22-1	0.12	¥11,000
21-02	10-14	22-1	0.12	¥11,000
21-1	12-16	22-1	0.16	¥11,000
21-2	14-19	22-1	0.12	¥11,000
21-3	18-23	22-1.2	0.20	¥11,000
21-4	20-30	22-1.2	0.24	¥13,000
21-5	28-40	22-1.2	0.40	¥14,500
21-6	35-46	22-2.3	0.68	¥16,000
21-7	45-58	22-2.3	1.23	¥22,000
21-8	56-70	22-2.3	1.43	¥27,500
21-9	70-100	22-3	2.90	¥43,800



省スペース用内抜きエキストラクター

品番	ベアリング内径(φmm)	適合支えアーム	質量(kg)	税抜定価
21-0-E	4.8-6.5	22-1.2	0.05	¥11,000
21-00-E	6.8-9.5	22-1.2	0.05	¥11,000
21-01-E	9.5-12.5	22-1.2	0.05	¥11,000
21-1-E	12-16	22-1.2	0.17	¥11,000
21-2-E	14-19	22-1.2	0.18	¥11,000
21-3-E	18-23	22-1.2	0.21	¥11,000
21-4-E	24-34	22-1.2.2	0.25	¥13,000
21-5-E	34-48	22-2	0.22	¥15,000
21-6-E	48-63	22-2	0.71	¥16,000
21-7-E	63-78	22-2	0.86	¥22,000

奥まった場所の引き抜きに最適

- クランクシャフト等のニードルベアリングの引き抜きに
- No.22シリーズの支えアームやスライドハンマーに連結して使用



ニードルベアリングエキストラクター

品番	能力(mm)	質量(kg)	税抜定価
21-40	9.6-18	0.22	¥21,000
21-41	11.5-19	0.22	¥21,000
21-42	12.5-21	0.22	¥21,000
21-43	14.5-22	0.22	¥21,000
21-44	16.5-23	0.22	¥21,000
21-45	18.5-24	0.22	¥21,000
21-46	20-25	0.22	¥21,000

ジャーナルベアリング、パイロットベアリング、ベアリングレース等の引き抜き作業に

- スライド幅(mm):305



打ち抜きスライドハンマー

品番	能力内径(φmm)	爪長さ(mm)	質量(kg)	全長(mm)	税抜定価
224-1	12-35	25	1.77	320	¥36,000
224-2	15-50	50	1.96	320	¥34,000

* 支え面がある場合

Light Shift



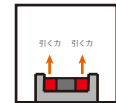
カウンターステイタイプ

- No.21シリーズの打ち抜きエキストラクターと使用

支えアーム (カウンターステイ)

品番	最大荷重(t)	適合エキストラクター	質量(kg)	税抜定価
22-1	3	21-0 ~ 21-5、21-0-E ~ 21-4-E	0.69	¥11,900
22-2	4	21-3 ~ 21-8、21-0-E ~ 21-7-E	1.87	¥16,000
22-3	5	21-6 ~ 21-9	4.00	¥33,000

* 支え面が無い場合



スライドハンマーが有効です

- No.21シリーズの打ち抜きエキストラクターと使用

スライドハンマー

	スライド幅(mm)	適合エキストラクター	全長(mm)	税抜定価
22-0	200	21-0 ~ 21-2、21-0-E ~ 21-4-E	290	¥12,000
22-0-1	230	21-3 ~ 21-9、21-40 ~ 21-46、21-0-E ~ 21-7-E	320	¥25,000



ボルトにダメージを与えることなくナットを取り除く



- 対応ナットサイズ(mm):10-36
- 刃幅(mm):14-16
- 全長(mm):109-134
- 重量(kg):2
- スチール(炭素鋼)ナット専用

ナットブレイカー

品番: K-54-B

¥57,200

油圧システムで最小限の力で作業が行えます

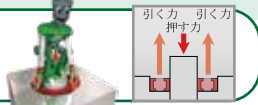


- スチール(炭素鋼)ナット専用

油圧ナットブレイカー

品番	対応ナットサイズ(φmm)	全長(mm)	許容トルク(N・m)	税抜定価
56-1	7-24	67	60	¥38,500
56-2	22-36	249	70	¥71,000

ボールベアリング



PULLPO

ショルダーの特別なデザインでアームの広がりを調整し、組立て・取り付けが簡単。

スペイン語「PULPO(タコ)」に由来しています。

プルポ ベアリングプラーセット

- 溝付の玉軸受ベアリングを傷つけず、シャフトを取り外すことなく引き抜くことができます
- 溝付ベアリングの、外輪のレースに内側から爪を引っ掛けて引き抜きます
- 特別なショルダーのデザインで、簡単に組み立てとベアリングへの取付ができます



- ベアリング内径(φmm):10-30
- ベアリング外径(φmm):26-52
- リング径(φmm):19-38
- 十字パーツ(mm):10-42
- アーム長(mm):70
- 入組み点数:18



品番: K-70-A

¥112,000



- ベアリング内径(φmm):17-100
- ベアリング外径(φmm):62-150
- リング径(φmm):38-77.5
- 十字パーツ(mm):35-80
- アーム長(mm):156
- 入組み点数:21



品番: K-70-B

¥165,000

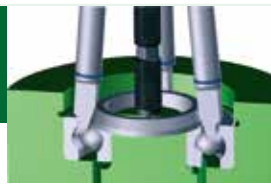


- ベアリング内径(φmm):10-100
- ベアリング外径(φmm):26-150
- リング径(φmm):19-77.5
- 十字パーツ(mm):10-80
- アーム長(mm):70-156
- 入組み点数:38



品番: K-70-C

¥260,000



内側から爪を引掛け、溝付きベアリングを傷つけずに引き抜きます

セパレーター



ボールベアリング、ローラーベアリング、インナーレースやその他固着した部品の引き抜き作業に



品番	開き幅(mm)	ボルト間長さ(mm)	適合プラー品番	税抜定価
15-0	5-60	60	18-0	¥14,000
15-1	12-75	75	18-1	¥18,400
15-2	22-115	115	18-2	¥28,000
15-3	25-155	155	18-3	¥45,000
15-4	30-200	200	18-4	¥115,000
15-5	30-250	250	18-5	¥163,000



品番	開き幅(mm)	ボルト間長さ(mm)	適合プラー品番	税抜定価
17-0	8-60	60	18-0	¥21,000
17-1	12-75	75	18-1	¥27,000
17-2	22-115	115	18-2	¥39,000
17-3	25-155	155	18-3	¥61,000

セパレーターと共に



品番	能力(mm)	適合セパレーター品番	税抜定価
18-0	50-110	15-0/17-0	¥13,900
18-1	60-150	15-1/17-1	¥21,000
18-2	60-200	15-2/17-2	¥31,000
18-3	80-300	15-3/17-3	¥49,000
18-4	120-380	15-4	¥120,000
18-5	150-440	15-5	¥185,000

セパレータープラーセット



[セット内容] セパレーター (17-1)、プラー装置 (18-1)、エキステンション (19-1-P)、ケース

品番: 17-A

¥60,000

プラーセット



標準爪と、幅狭超薄爪が付属。延長アームの取付で、最大200mmの深さまで対応
内抜き、外抜きの両方に対応



- 外抜き能力(mm):90
- 内抜き能力(mm):70-140
- 最大荷重標準爪(t):4.5
- 最大荷重幅狭超薄爪(t):2.5
- アーム長(mm):100-200



- 外抜き能力(mm):120-130
- 内抜き能力(mm):70-180
- アーム長(mm):100-200-250-350
- 重量(kg):8.5
- 最大荷重(t):2.5-3



- 外抜き能力(mm):200
- 内抜き能力(mm):100-260
- 最大荷重標準爪(t):6
- 最大荷重超薄爪(t):5
- アーム長(mm):150-600 (2アーム時)
- アーム長(mm):150-450 (3アーム時)
- 重量(kg):12.85

2本アームクイック幅狭超薄爪プラーセット

品番: K-20-1+S-T

¥30,500

2&3アームクイック薄爪プラーセット

品番: K-2030-10+S

¥128,600

2&3本アームクイック薄爪プラーセット

品番: K-2030-20+S

¥118,400

お問い合わせは…

掲載価格は、すべて税抜き価格です