
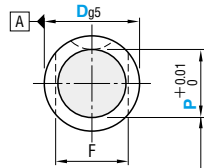
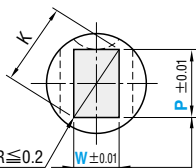
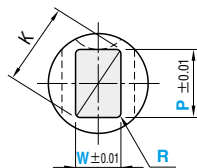
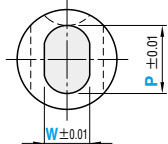
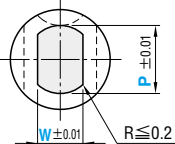


BALL-LOCK PUNCHES -LIGHT LOAD-
ボールロックパンチ
-ライト級・スパナ溝付-

2日目納期短縮
出荷

A+3
早割

追加加工価格も数量スライド適用 P.43

シャンク形状	材質 H 硬度	Type	型式 Shape 刃先形状	B 刃先長さ	刃先形状は下図 刃先形状 A ~ Gより選択
スバナ溝付ー	RoHS	KLP	A	S	
	SKD11相当 60 ~ 63HRC		D	L	
☑スバナ溝はパンチが正しくロックされているかを確認するためのものです。☑ P.830			R		
			E		
			G		
刃先形状 A	刃先形状 D	刃先形状 R	刃先形状 E	刃先形状 G	
					
☑P≥W ☑R=0の指定可 ☑K=√P²+W²	☑P≥W ☑0.15≤R<W/2 ☑K=√(P-2R)²+(W-2R)²+2R	☑P>W	☑P>W		

型式	Type	D	L	指定0.01mm単位					B	F
				(A) min. P max.	D R E G P-Kmax. P-Wmin.	R	R	R		
S		10		3.00 ~ 9.97	9.90 2.50				13	8
A KLPAS		13		6.00 ~ 12.97	12.90 3.00				10	10
D KLPDS		16	63 71 74 80 90	10.00 ~ 15.97	15.90 4.00				13	10
R KLPRS		20		13.00 ~ 19.97	19.90 5.00				17	17
E KLPEs		25		18.00 ~ 24.97	24.90 6.00				19	22
G KLPGs		32		22.00 ~ 31.97	31.90 7.00				29	29
L		10		3.00 ~ 9.97	9.90 2.50				8	8
A KLPAL		13		6.00 ~ 12.97	12.90 3.00				10	10
D KLPDL		16	71 74 80 90	10.00 ~ 15.97	15.90 4.00				13	10
R KLPRL		20		13.00 ~ 19.97	19.90 5.00				17	17
E KLPEL		25		18.00 ~ 24.97	24.90 6.00				22	22
G KLPGl		32		22.00 ~ 31.97	31.90 7.00				29	29

数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P.39					
数量区分	標準対応	1 ~ 9	10 ~ 29	30 ~ 99	100 ~ 200
値引率	基準単価	5%	10%	15%	お見積り

■早割30の価格は30%OFF (1円未満切り捨て)					
■基準単価					
D	KLPAS	KLPDS	KLPRS	KLPEs	KLPGs
10	570	1,580	2,340	1,870	1,470
13	640	1,790	2,640	2,110	1,660
16	760	2,140	3,140	2,510	1,990
20	970	2,670	3,890	3,110	2,470
25	1,210	3,480	4,780	4,050	3,210
32	2,450	4,650	5,750	5,270	4,340

■早割30価格算出例
KLPAS10-71-P5.00 10本ご購入の場合
KLPAS10 570円/1本 数量スライド570×0.95=541
早割30割引30% 541×0.7=378.7(1円未満切り捨て)
→378.7/1本×10本で3,787円

Order 注文例
型式 - L - P - W - R(のみ)
KLPDL 16 - 80 - P10.33 - W8.64

Delivery 出荷日
2 日目出荷
ストークA 翌日出荷 800円/1本 PM 6.00迄 P.40
ストークA 翌日出荷 800円/1本 PM 6.00迄 P.40
①ストークA早割は1明細行当たり一律300円
②ストークAは3本以上で1明細行当たり一律1,350円
③追加加工SC-PRCはストークA早割適用不可
④D32のみ3日目出荷となります。

Alterations 追加加工
型式 - L(LC) - P(PC) - W(WC) - R - (BC・KC...etc.)
KLPRS 16 - LC70.5 - P12.00 - W10.00 - R3.00 - BC15.5

Alterations	Code	(A)	D R E G	¥/1Code
刃先追加加工	PC WC	刃先径変更 PC ≥ Pmin 2 指定0.01mm単位 (PKC併用の場合 0.001mm単位指定可)	刃先側端面R加工 0.3 ≤ PRC ≤ 1 指定0.1mm単位 ①PRC ≤ (P-0.2)/2 ②PRC併用不可	200
	BC	刃先長変更 2 ≤ BC ≤ Bmax 指定0.1mm単位 ①全長(L)は刃先長(BC)+45mm以上必要です。	刃先側端面C面取り加工 0.3 ≤ PCC ≤ 1 指定0.1mm単位 ①PCC ≤ (P-0.2)/2 ②PCC併用不可	200
全長追加加工	PKC	刃先公差変更 P+0.01 ⇔ +0.005 0	刃先公差変更 P-W ± 0.01 ⇔ +0.01 0	400
	SC	刃先ラップ仕上げ ①P寸公差・指定単位は変わりません。 ②刃先D形状 コーナー R=0指定不可	全長公差変更 L+0.3 ⇔ +0.05 0	1,200 (Aのみ 800)

Alterations	Code	(A)	D R E G	¥/1Code
刃先追加加工	PRC	刃先側端面R加工 0.3 ≤ PRC ≤ 1 指定0.1mm単位 ①PRC ≤ (P-0.2)/2 ②PRC併用不可	PRC ± 0.05	400
	PCC	刃先側端面C面取り加工 0.3 ≤ PCC ≤ 1 指定0.1mm単位 ①PCC ≤ (P-0.2)/2 ②PCC併用不可	PCC ± 0.05	200
全長追加加工	LC	全長変更 45+B(BC) ≤ LC < L 指定0.1mm単位 (LKC併用の場合0.01mm単位指定可) ①全長(L)-刃先長(B)が45mm以下の場合、刃先長は全長-45になります。	45+B(BC) ≤ LC < L	200
	LKC	全長公差変更 L+0.3 ⇔ +0.05 0	L+0.3 ⇔ +0.05 0	400
その他	KC	ボール位置変更 指定1°単位	270° 90° 180°	200

BALL-LOCK PUNCHES -HEAVY LOAD-
ボールロックパンチ
-ヘビー級・スパナ溝付-

2日目納期短縮
出荷

A+3
早割

追加加工価格も数量スライド適用 P.43

シャンク形状	M 材質 H 硬度	Type	型式 Shape 刃先形状	B 刃先長さ	刃先形状は下図 刃先形状 A ~ Gより選択
一スパナ溝付	RoHS	KBP	A	S	
	SKH51相当 61 ~ 64HRC		D	L	
⚠ スパナ溝はパンチが正しくロックされているかを確認するためのものです。 P.830			R		
			E		
			G		
刃先形状 A					
刃先形状 D					
刃先形状 R					
刃先形状 E					
刃先形状 G					

型式	Type	D	L	指定0.01mm単位					B	F
				(A) min. P max.	D R E G P-Kmax. P-Wmin.	R	R	R		
S		10		3.00 ~ 9.97	9.90 2.50				13	8
A KBPAS		13		6.00 ~ 12.97	12.90 3.00				10	10
D KBPDS		16	71 80 90 100	10.00 ~ 15.97	15.90 4.00				13	10
R KBPRS		20		13.00 ~ 19.97	19.90 5.00				17	17
E KBPES		25		18.00 ~ 24.97	24.90 6.00				19	22
G KBPGs		32		22.00 ~ 31.97	31.90 7.00				29	29
L		10		3.00 ~ 9.97	9.90 2.50				8	8
A KBPAL		13		6.00 ~ 12.97	12.90 3.00				10	10
D KBPDL		16	80 90 100	10.00 ~ 15.97	15.90 4.00				13	10
R KBPRL		20		13.00 ~ 19.97	19.90 5.00				17	17
E KBPEL		25		18.00 ~ 24.97	24.90 6.00				22	22
G KBPGL		32		22.00 ~ 31.97	31.90 7.00				29	29

数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P.39					
数量区分	標準対応	1 ~ 9	10 ~ 29	30 ~ 99	100 ~ 200
値引率	基準単価	5%	10%	15%	お見積り

■早割30の価格は30%OFF (1円未満切り捨て)					
■基準単価					
D	KBPAS	KBPDS	KBPRS	KBPES	KBPGs
10	920	2,300	3,130	2,500	2,020
13	1,160	2,710	3,690	2,950	2,420
16	1,400	3,200	4,430	3,540	2,910
20	2,050	4,250	5,800	4,650	3,910
25	2,900	5,470	6,870	6,370	5,390
32	4,220	6,820	8,360	7,720	6,670

Order 注文例
型式 - L - P - W - R(のみ)
KLPDL 16 - 80 - P10.33 - W8.64

Delivery 出荷日
2 日目出荷
ストークA 翌日出荷 800円/1本 PM 6.00迄 P.40
ストークA 翌日出荷 800円/1本 PM 6.00迄 P.40
①ストークA早割は1明細行当たり一律300円
②ストークAは3本以上で1明細行当たり一律1,350円
③追加加工SC-PRCはストークA早割適用不可
④D32のみ3日目出荷となります。

Alterations 追加加工
型式 - L(LC) - P(PC) - W(WC) - R - (BC・KC...etc.)
KBPDS 32 - 100 - P26.20 - W14.00 - KC90

Alterations	Code	(A)	D R E G	¥/1Code
刃先追加加工	PC WC	刃先径変更 PC ≥ Pmin 2 指定0.01mm単位 (PKC併用の場合 0.001mm単位指定可)	刃先側端面R加工 0.3 ≤ PRC ≤ 1 指定0.1mm単位 ①PRC ≤ (P-0.2)/2 ②PRC併用不可	200
	BC	刃先長変更 2 ≤ BC ≤ Bmax 指定0.1mm単位 ①全長(L)は刃先長(BC)+50mm以上必要です。	刃先側端面C面取り加工 0.3 ≤ PCC ≤ 1 指定0.1mm単位 ①PCC ≤ (P-0.2)/2 ②PCC併用不可	200
全長追加加工	PKC	刃先公差変更 P+0.01 ⇔ +0.005 0	刃先公差変更 P-W ± 0.01 ⇔ +0.01 0	400
	SC	刃先ラップ仕上げ ①P寸公差・指定単位は変わりません。 ②刃先D形状 コーナー R=0指定不可	全長公差変更 L+0.3 ⇔ +0.05 0	1,200 (Aのみ 800)

Alterations	Code	(A)	D R E G	¥/1Code
刃先追加加工	PRC	刃先側端面R加工 0.3 ≤ PRC ≤ 1 指定0.1mm単位 ①PRC ≤ (P-0.2)/2 ②PRC併用不可	PRC ± 0.05	400
	PCC	刃先側端面C面取り加工 0.3 ≤ PCC ≤ 1 指定0.1mm単位 ①PCC ≤ (P-0.2)/2 ②PCC併用不可	PCC ± 0.05	200
全長追加加工	LC	全長変更 50+B(BC) ≤ LC < L 指定0.1mm単位 (LKC併用の場合0.01mm単位指定可) ①全長(L)-刃先長(B)が50mm以下の場合、刃先長は全長-50になります。	45+B(BC) ≤ LC < L	200
	LKC	全長公差変更 L+0.3 ⇔ +0.05 0	L+0.3 ⇔ +0.05 0	400
その他	KC	ボール位置変更 指定1°単位	270° 90° 180°	200