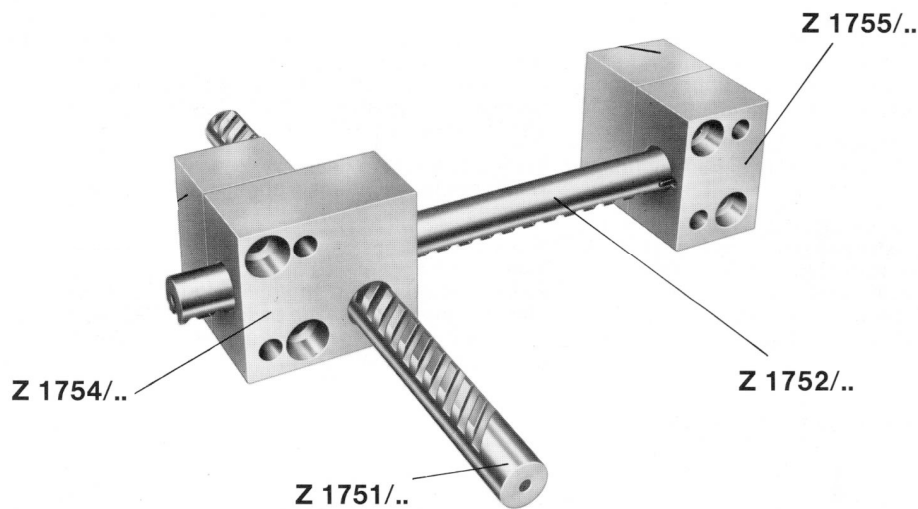
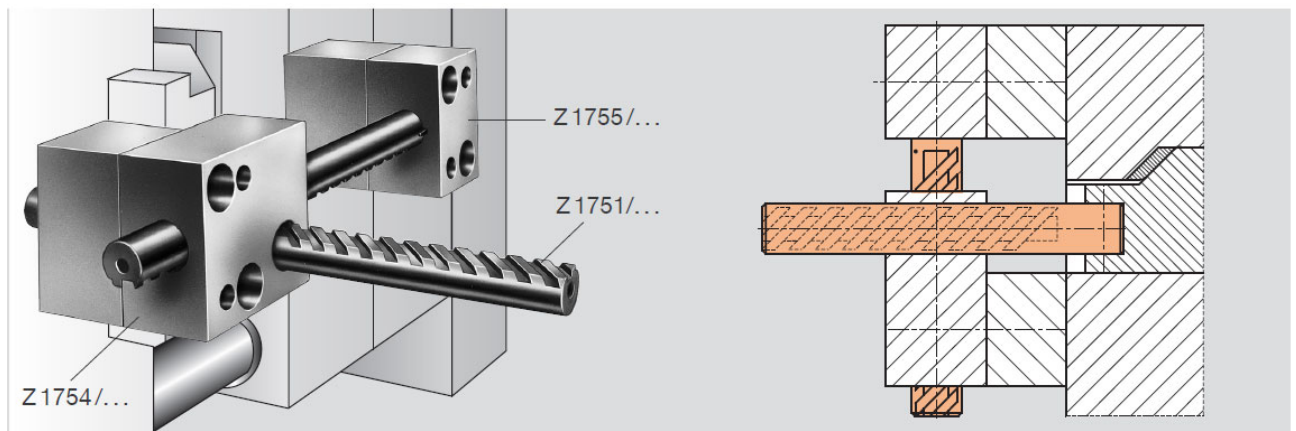


## メカニカルスライドラック (HASCO・・・Z175/)



ハスコ Z175 は主として射出成型型やダイカスト型に、型開きを利用して比較的長いアンダーカットを処理するスライド機構として利用します。この装置を金型外に設置することで、金型を小さくすることができます。また、長いアンギュラ-ピンやシリンダーは不用です。さらに、このスライドは力の方向を 90 度に変換しますので、特殊なジグやフィクスチャーとしても利用できます。



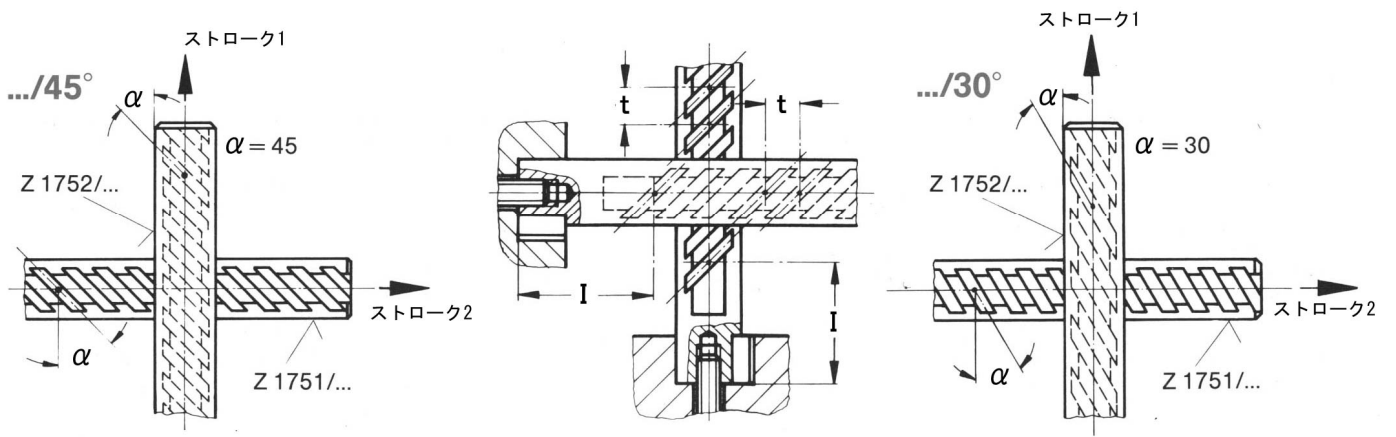
 日本金型産業株式会社

東京都品川区東大井5-12-10 大井朝陽ビル1F

TEL : 03-6810-4751 FAX : 03-6810-4766

URL : <http://www.jtdtky.co.jp>

E-mail : [jtd@jtdtky.co.jp](mailto:jtd@jtdtky.co.jp)



ストローク1=ストローク2

ストローク1又はストローク2=型開き寸法

## 動作

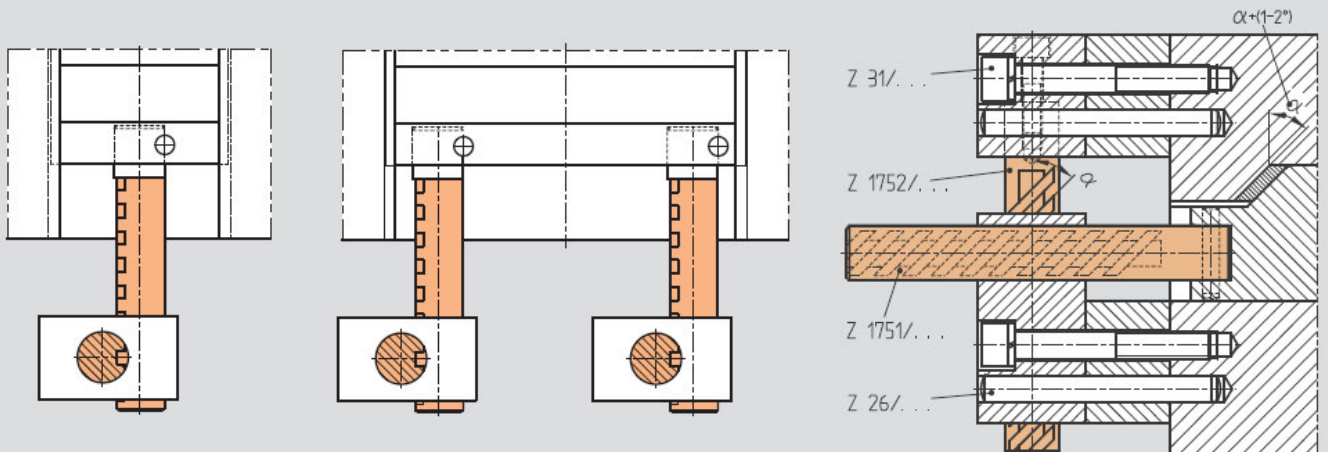
2つのラックはガイドブロック (Z1756) の中で90度に噛み合い、型開き側ラック (Z1752) の動作をスライド側ラック (Z1751) に伝達します。また、ガイドブロックを使用しないで、ラックを金型で直接ガイドする事もできます。

ラックの噛み合い角度  $\alpha=30^\circ$  の場合、スライド側のストロークは型開き側の約6割です。(1:1.73)  
 //  $\alpha=45^\circ$  の場合、 // と同じです。(1:1)

型開き側に対し、スライド側のストロークは小さくできますが大きくはできません。また、2つのラックは常時噛み合いが必要です。ストローク長さはラックピッチ“t”で決まります。(D=16、 $\alpha=30^\circ$  の場合は6.93。D=16、 $\alpha=45^\circ$  の場合8.48)。ラック長さの調整は“I”が基準となります。

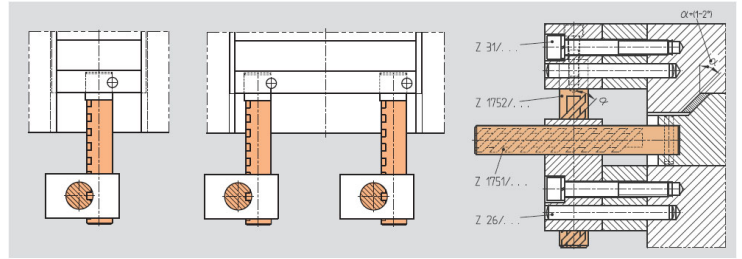
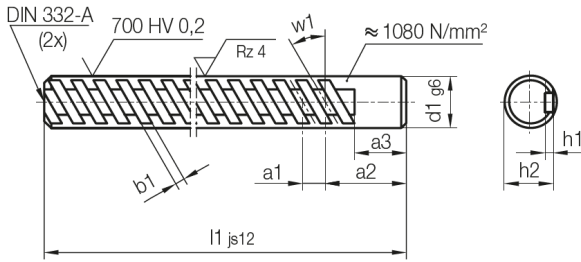
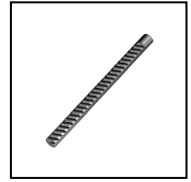
## 取り付け

型開き側ラックはロケートブロック (Z1755) に、スライド側ラックはスライドコアに固定します。正確な噛み合いのため、“ラックのねじり”や“ボルトのゆるみ”がないように固定して下さい。ねじりはキー (Z1558) で、ゆるみはスプリングワッシャー (Z69) で防止できます。この装置は単体 (例Ⅰ) でも組合せ (例Ⅱ) でも使用できます。また、スライドコアのロックはラックの噛み合い角度  $\alpha$  より、 $1\sim 2^\circ$  大きくして下さい。(アンギュラピンとロック角度の関係と同様です)。



# Z1751/...

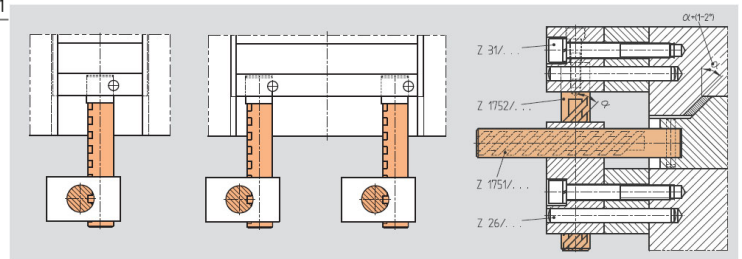
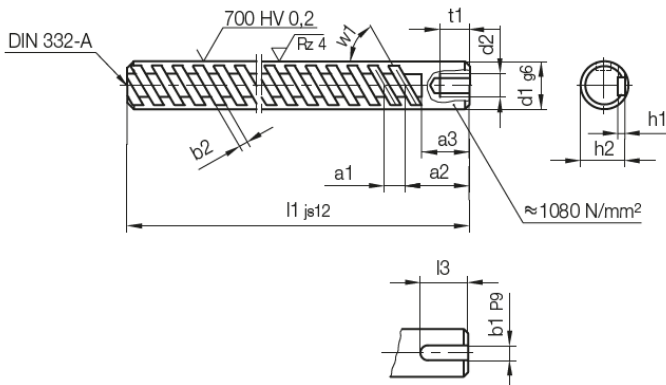
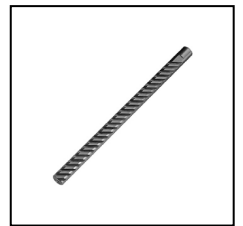
材質：DIN1.2312(JIS 規格では合金工具鋼相当品)  
引張り強度：1080N/mm<sup>2</sup>



h2	h1	a3	a2	a1	b1	d1	l1	w1	Nr. / No.
15	2,5	16	25	6,93	3	16	160	30°	Z 1751 / 16 x 160 x 30
			29	8,48				45°	250 x 30
			250	160	45°			160 x 45	
								250 x 45	
22	3	20	33	9,24	4	25	250	30°	Z 1751 / 25 x 250 x 30
			40	11,31				45°	400 x 30
			400	250	45°			250 x 45	
								400 x 45	

# Z1752/...

材質：DIN1.2312(JIS 規格では合金工具鋼相当品)  
引張り強度：1080N/mm<sup>2</sup>

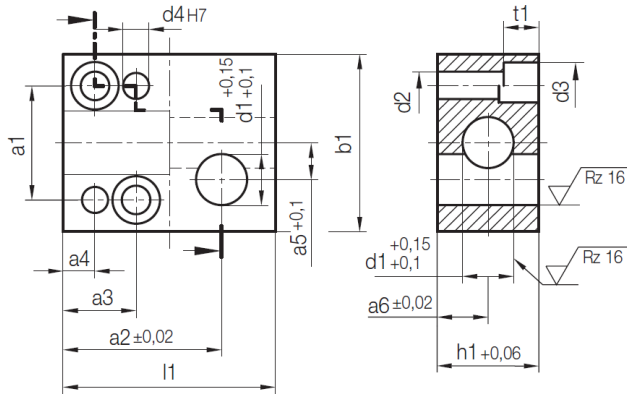


h2	h1	t1	a3	a2	a1	b2	b1	l3	d2	d1	l1	w1	Nr. / No.
15	2,5	15	16	37	12	3	5	16	M 8	16	200	30°	Z 1752 / 16 x 200 x 30
				29	8,48							45°	315 x 30
				250	160	45°						160 x 45	
												250 x 45	
22	3	18	20	49	16	4	8	20	M 12	25	315	30°	Z 1752 / 25 x 315 x 30
				40	11,31							45°	400 x 30
				500	250	45°						400 x 30	
												500 x 30	
				400	315	45°						250 x 45	
												315 x 45	
400 x 45													

# Z1754/...

材質 : DIN1.2767 (JIS 規格では合金工具鋼相当品)

硬度 : 54+2HRC

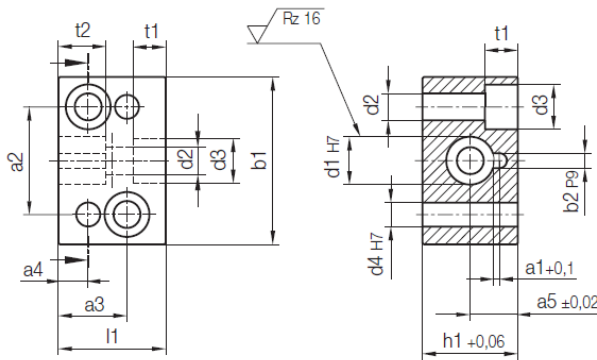


h1	t1	a6	a5	a4	a3	a2	a1	b1	l1	d4	d3	d2	d1	Nr. / No.
32	11	16	11,6	10	23	50	36	56	67	8	15	9	16	Z 1754 / 16
45	15,5	22,5	16,1	13	32	67	54	80	90	10	20	14	25	25

# Z1755/...

材質 : DIN1.2312 (JIS 規格では合金工具鋼相当品)

引張り強度 : 1080N/mm<sup>2</sup>



h1	t2	t1	a5	a4	a3	a2	a1	b2	b1	l1	d4	d3	d2	d1	Nr. / No.
32	16	11	16	10	23	36	2,2	5	56	36	8	15	9	16	Z 1755 / 16
45	22	15,5	22,5	13	32	54	2	8	80	45	10	20	14	25	25