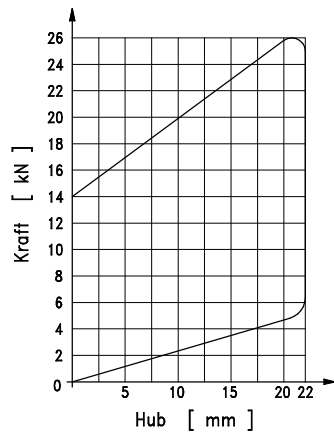
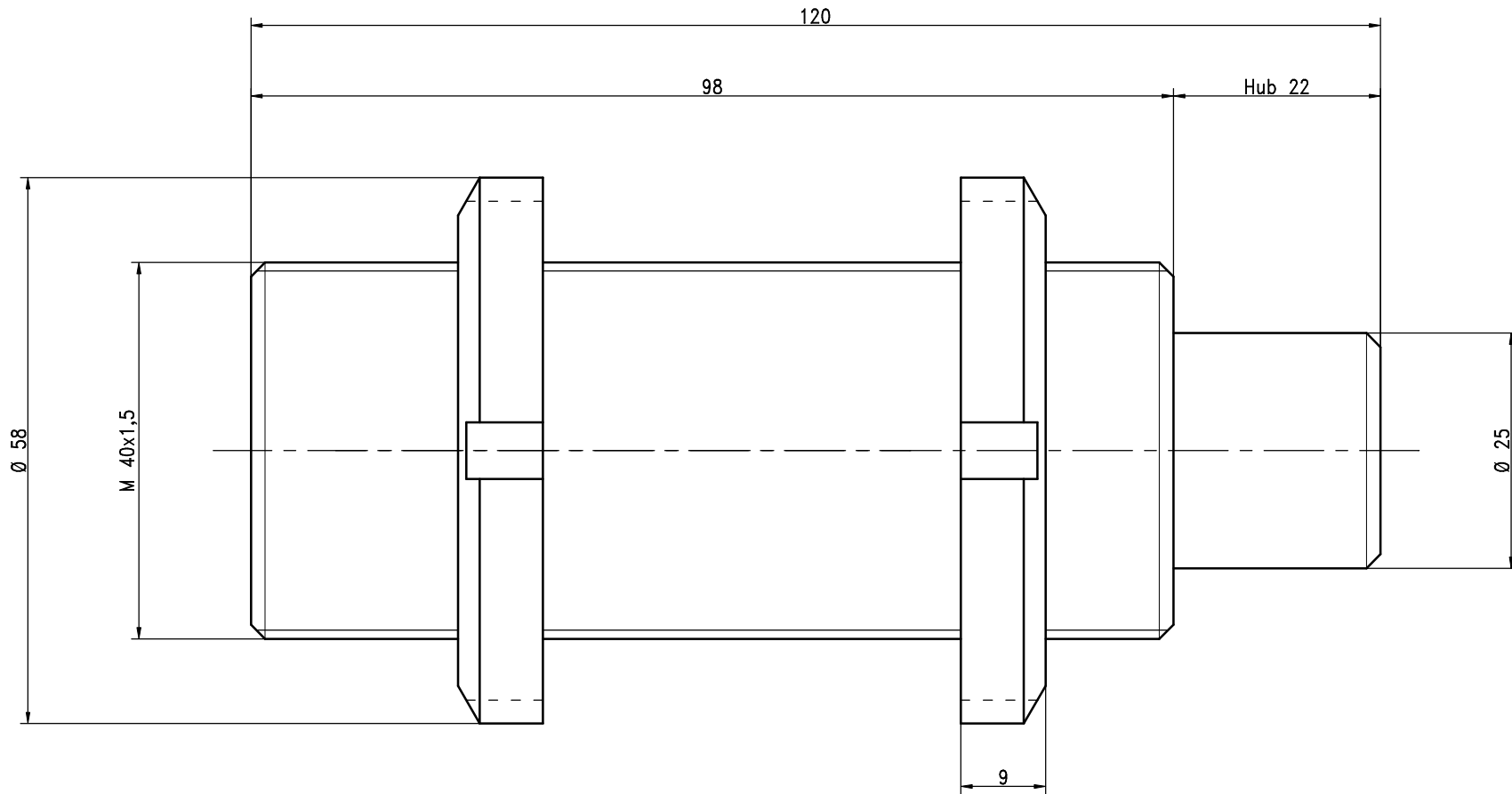


Kenndaten bei 20° C

Arbeitsaufnahme: 100 J $\pm 10 \%$
 Endkraft: 11 kN $\pm 10 \%$
 Hub: 12 mm
 Gewicht ca.: 0,25 kg

Allgemeintoleranzen DIN 7168 <i>fein - mittel - grob</i>			Passmaß	Abmaße
 Hitzmann GmbH & Co. KG Oberhausen			Ersatz für	
			Ersetzt durch	
HHP-Puffer B1Z-T			Zeichnungs-Nr. AC 3.072722	
			Werkstoff	Blatt
gez.	Name Hi	Datum 16.01.07		
gepr.				
Maßstab 2 : 1				



Kenndaten bei 20° C und v = 2 m/s

Arbeitsaufnahme : 0,44 kJ ±5%
 Endkraft: 26 kN ±5%
 Hub max.: 22 mm
 Gewicht ca.: 1 kg

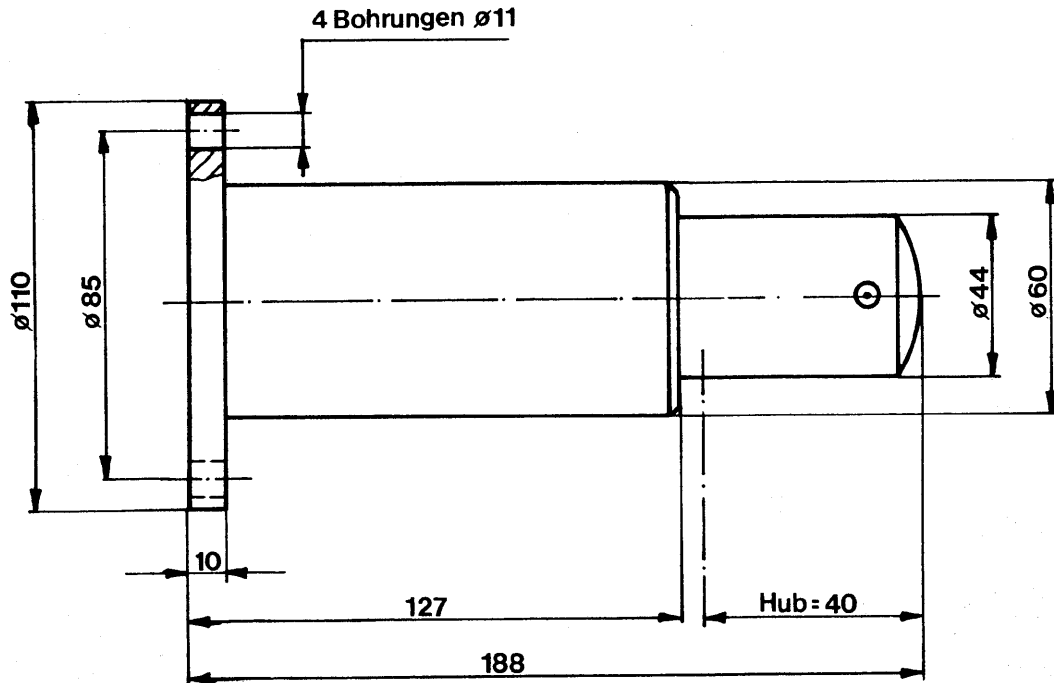
Allgemeintoleranzen DIN 7168 -fein- - mittel - -grob-			Passmaß	Abmaße
 Hitzmann GmbH & Co. KG Oberhausen				
gez.	Name	Datum	Ersatz für	
gepr.	Hi	25.08.09	Ersetzt durch	
			Zeichnungs-Nr.	
			AC 3.092924 KD	
Maßstab			Werkstoff	Blatt
2 : 1 (DIN A3)			HHP-Puffer B1BJ - T	

Hitzmann GmbH + Co. KG

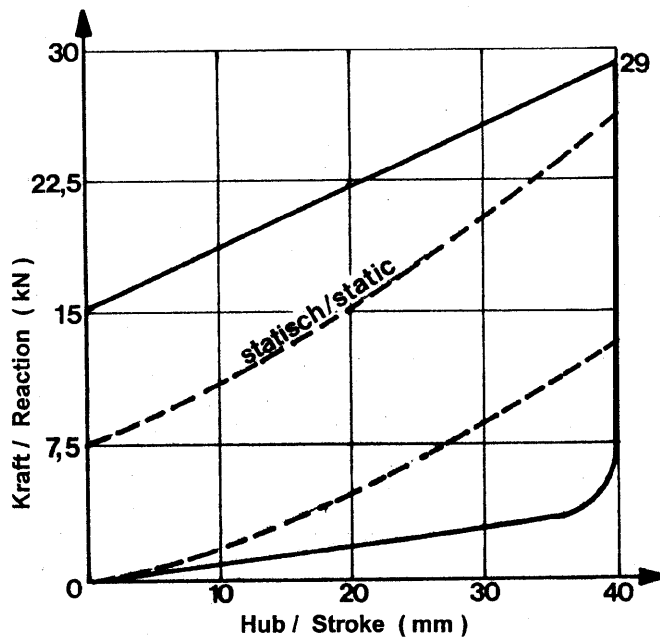
Feldstraße 36a, D-46149 Oberhausen
Postf. 110248, D-46122 Oberhausen
Tel. 0208-653144, Fax 0208-654553

Hitzmann

Puffer- und Federtechnik



Dynamisch theoretisches Diagramm bei $v = 0,3 \text{ m/s}$
Dynamic theoretical diagram at $0,3 \text{ m/s}$



Kenndaten bei 20°C und $v = 0,3 \text{ m/s}$
Characteristics at 20°C and $v = 0,3 \text{ m/s}$

Arbeitsaufnahme: 0,9 kJ $\pm 5\%$

Energy storing capacity: 0,9 kJ $\pm 5\%$

Endkraft dyn. max.: 29 kN $\pm 5\%$

Reaction dyn. max.: 29 kN $\pm 5\%$

Hub: 40 mm

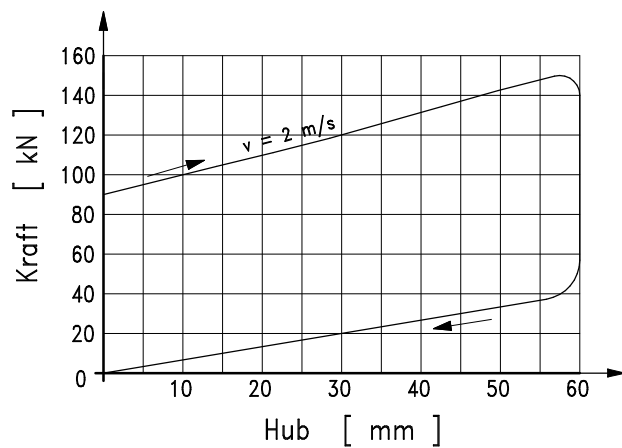
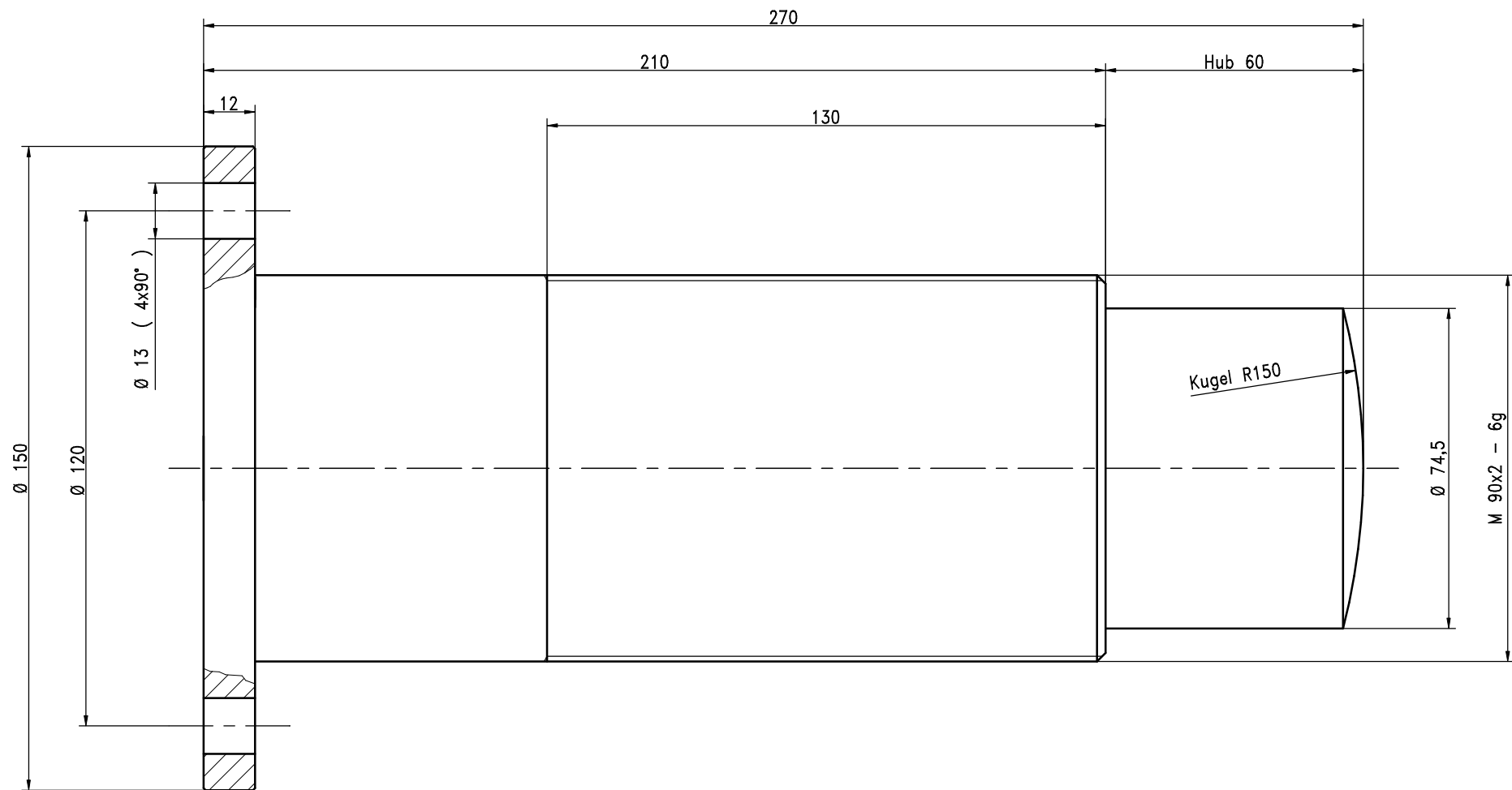
Stroke: 40 mm

Gewicht ca.: 3 kg

Weight approx.: 3 kg

HHP- Puffer B1D - F / M10 W1.2
HHP- Buffer B1D - F / M10 W1.2

00326



Kenndaten bei 20° C und $v = 2 \text{ m/s}$

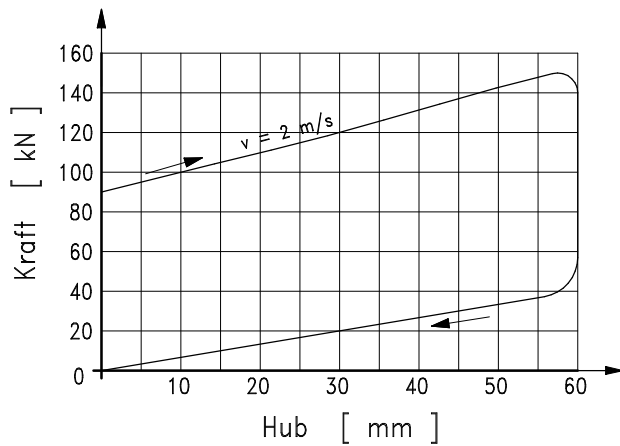
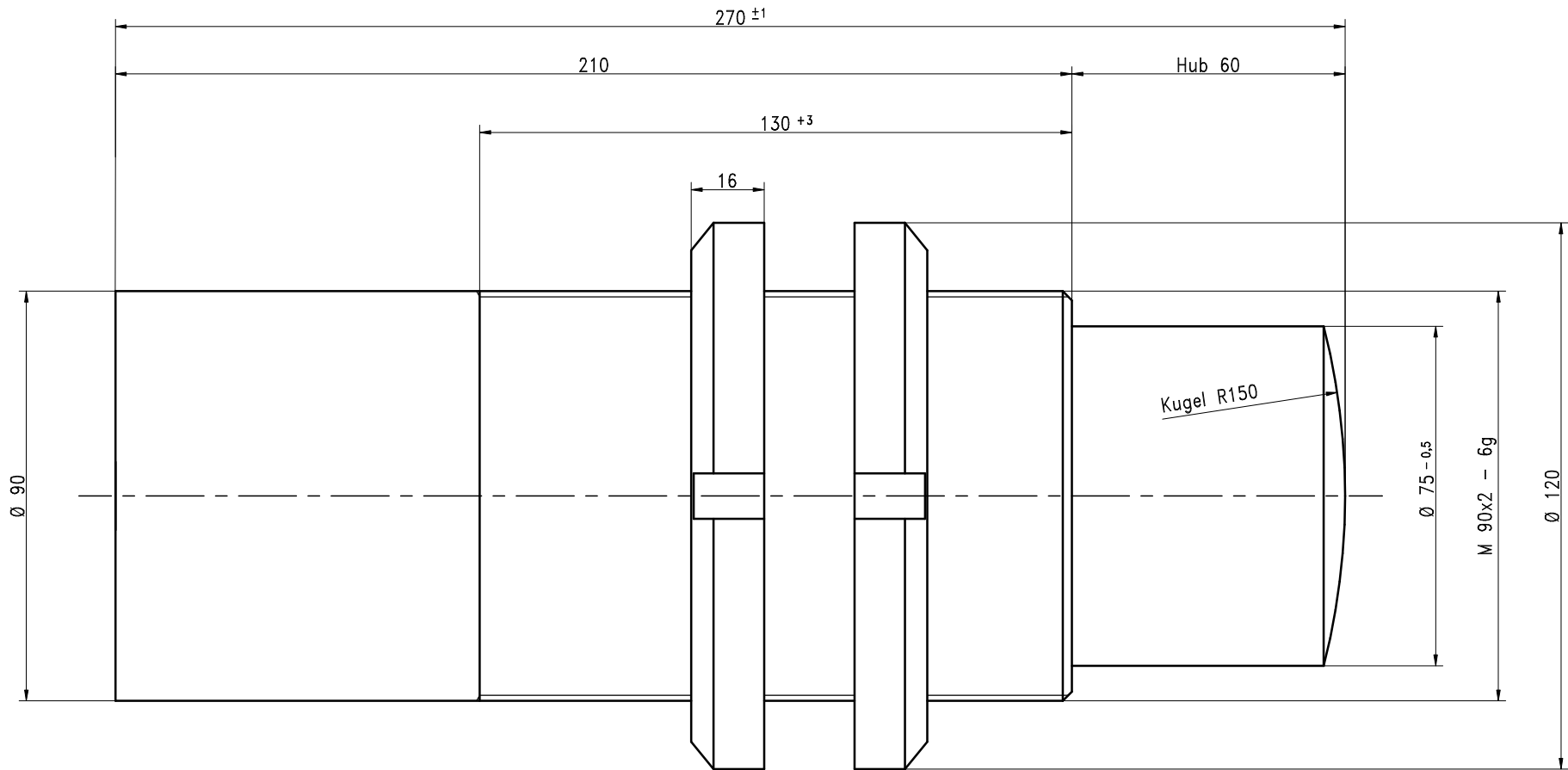
Arbeitsaufnahme : 7 kJ $\pm 5\%$

Dyn.Endkraft: 150 kN $\pm 5\%$

Hub max.: 60 mm

Gewicht ca.: 10,5 kg

Allgemeintoleranzen DIN 7168 -fein- - mittel - -grob-			Passmaß	Abmaße
 Hitzmann GmbH & Co. KG Oberhausen				
gez.	Name	Datum	Ersatz für	
gepr.	Hi	22.08.09	Ersetzt durch	
			Zeichnungs-Nr.	
			AC 3.092916	
Maßstab 1 : 1 (DIN A3)			Werkstoff	Blatt
			HHP-Puffer B1FJ-F	



Kenndaten bei 20° C und $v = 2 \text{ m/s}$

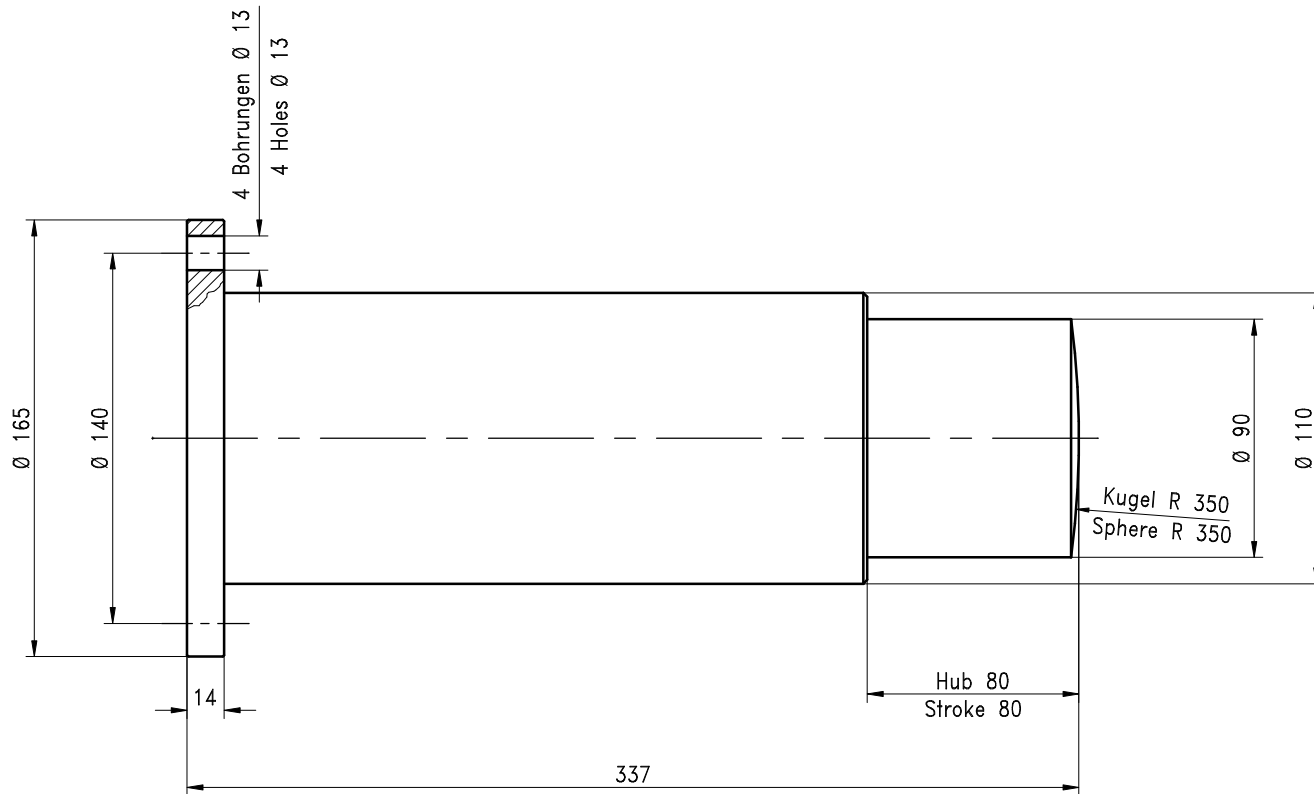
Arbeitsaufnahme : 7 kJ $\pm 10\%$

Dyn.Endkraft: 150 kN $\pm 10\%$

Hub max.: 60 mm

Gewicht ca.: 10,5 kg

Allgemeintoleranzen DIN 7168 -fein- -mittel- -grob-			Passmaß	Abmaße
 Hitzmann GmbH & Co. KG Oberhausen				
gez.	Name	Datum	Ersatz für	
gepr.	Hi	26.05.11	Ersetzt durch	
			Zeichnungs-Nr.	
			AC 3.113060	
Maßstab	1 : 1 (DIN A3)		Werkstoff	Blatt
			HHP-Puffer B1FJ-T	

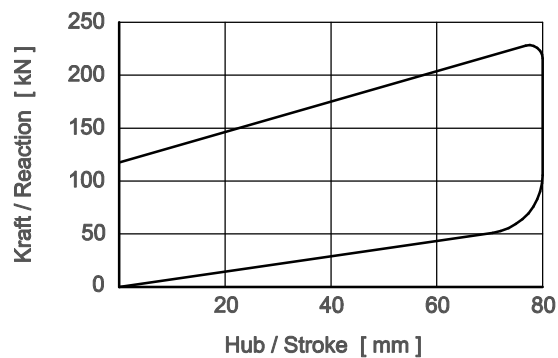


Kenndaten bei 20° C und v = 2 m/s

Arbeitsaufnahme:	14 kJ
Endkraft:	230 kN
Hub:	80 mm
Gewicht ca.:	17 kg

Characteristics at 20° C and v = 2 m/s

Energy capacity:	14 kJ
Reaction max.:	230 kN
Stroke:	80 mm
Weight approx.:	17 kg



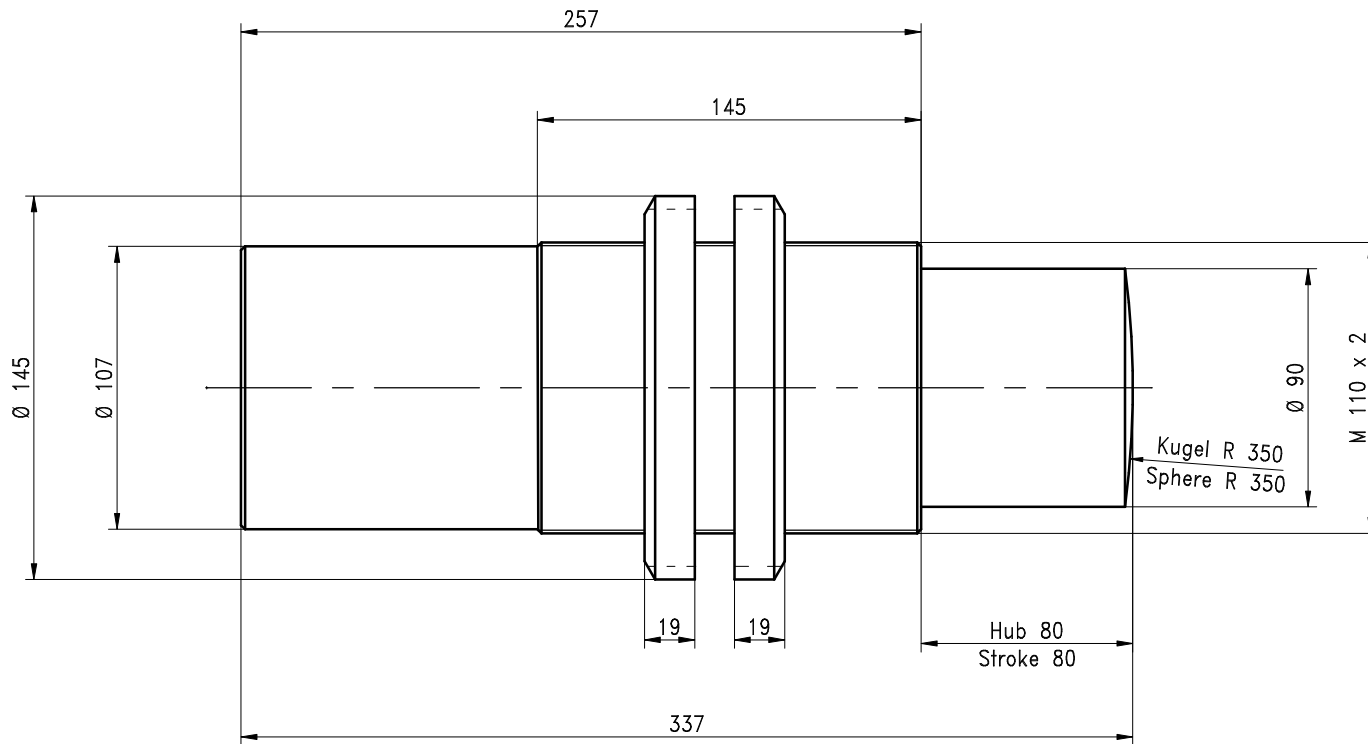
Allgemeintoleranzen DIN 7168 ~~fein~~ - mittel - ~~grob~~ Passmaß Abmaße



Hitzmann GmbH & Co. KG Oberhausen

Name		Datum		Ersatz für	
gez.	Hi	29.08.11		Ersetzt durch	
gepr.				Zeichnungs-Nr. AC 3.113068	
Maßstab		— —		Werkstoff	Blatt

HHP - Puffer B1G - FS
HHP - Buffer B1G - FS

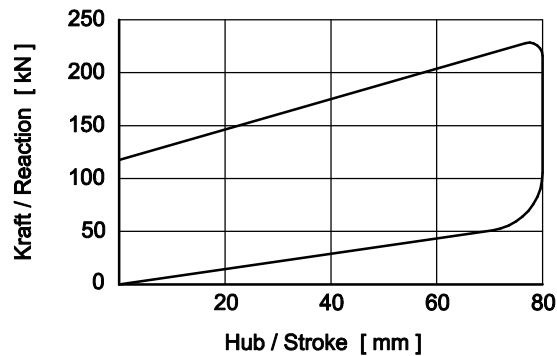


Kenndaten bei 20° C und v = 2 m/s

Arbeitsaufnahme:	14 kJ
Endkraft:	230 kN
Hub:	80 mm
Gewicht ca.:	17 kg

Characteristics at 20° C and v = 2 m/s

Energy capacity:	14 kJ
Reaction max.:	230 kN
Stroke:	80 mm
Weight approx.:	17 kg



Allgemeintoleranzen DIN 7168 fein - mittel - grob			Passmaß	Abmaße
 Hitzmann GmbH & Co. KG Oberhausen				
	Name	Datum	Ersatz für	
gez.	Hi	30.04.03	Ersetzt durch	
gepr.			Zeichnungs-Nr. AC 3.032463	
Maßstab			Werkstoff	Blatt
			HHP - Puffer B1G - TS HHP - Buffer B1G - TS	