

Diese Zeichnung darf nur mit unserer schriftlichen Genehmigung dritten Personen zugänglich gemacht oder vervielfältigt werden. Wir behalten uns das Urheberrecht vor

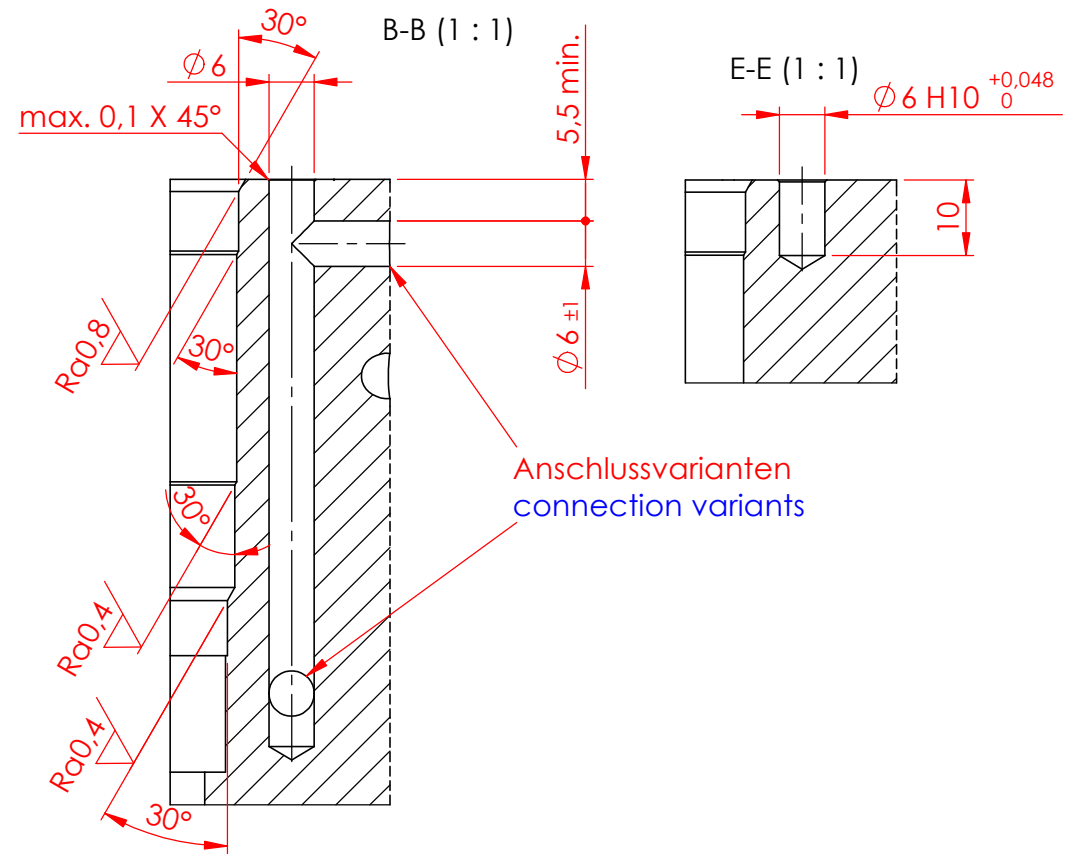
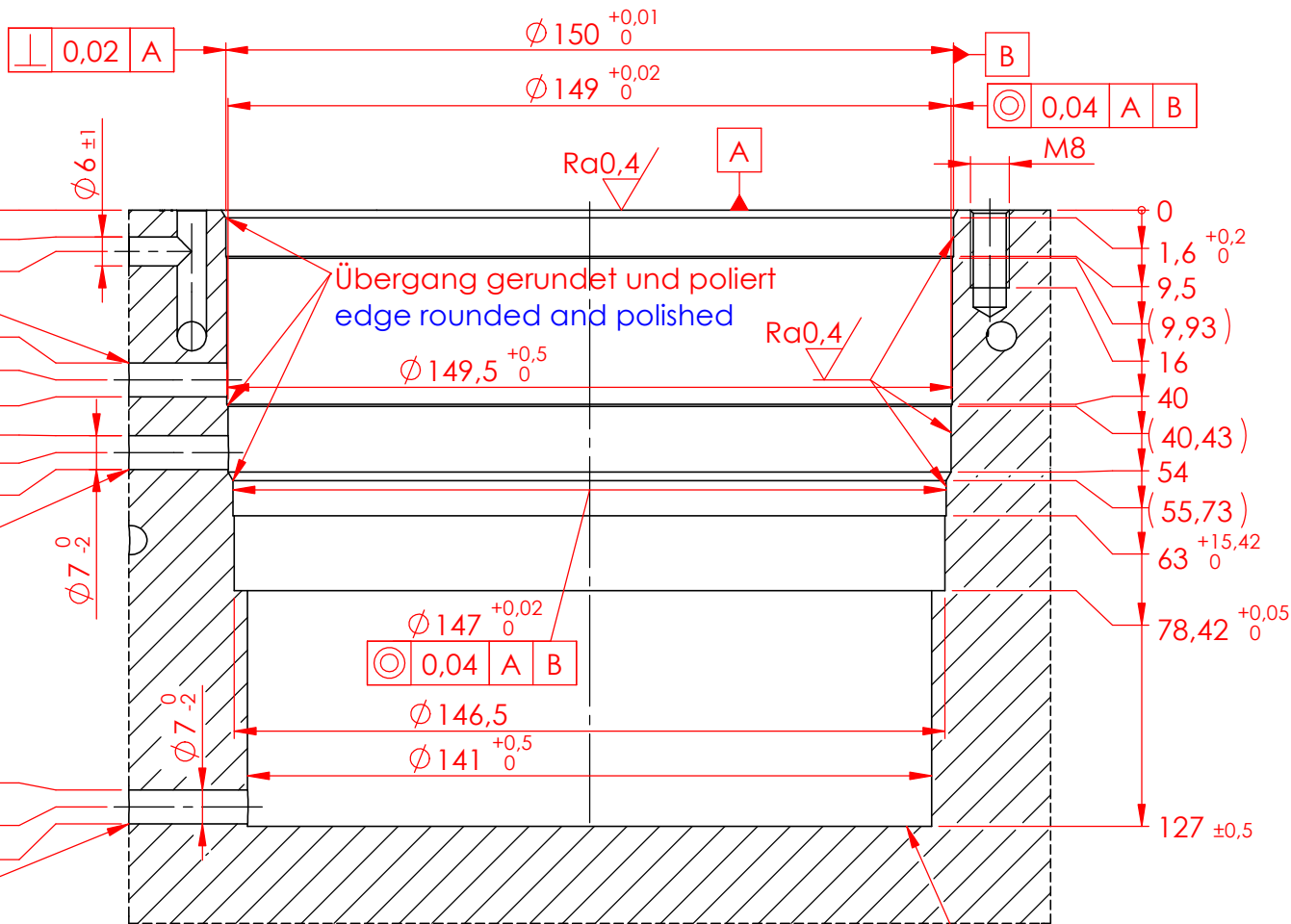
Ausgang DHF-, Spann- und Lösekontrolle, radiale Position variabel  
exit DHF-, clamp- and release check, radial position variable

Löseanschluss radiale Position variabel  
release connection radial position variable  
(119,5) min. 113 (123)  
126,5 max.

LK / PCD  $\phi 165$   
(Befestigungs- und Indexierbohrung)  
(fastening- and index borehole)

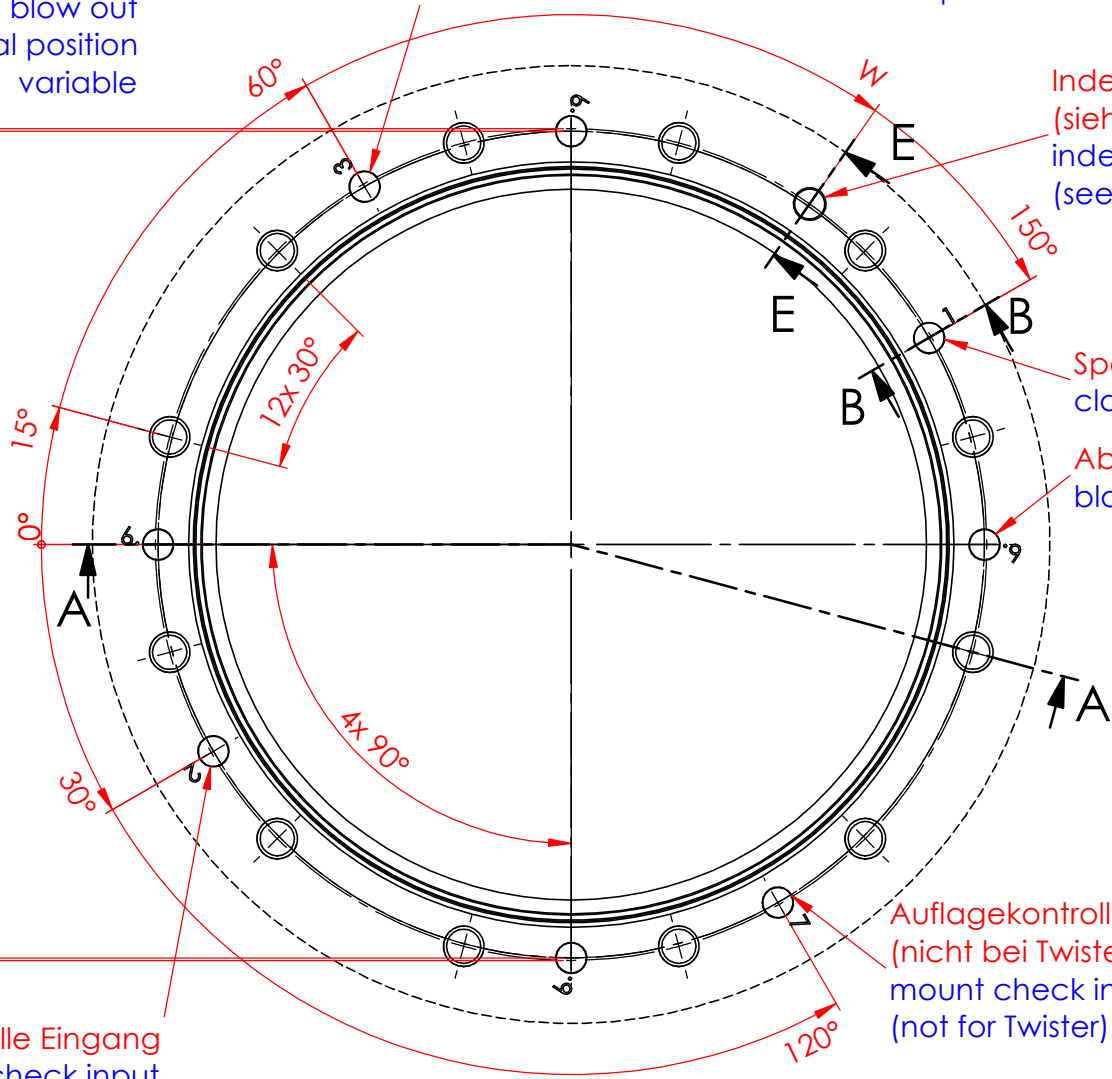
LK / PCD  $\phi 164$   
(Anschlüsse 1, 2, 3, 6, 7)  
(connections 1, 2, 3, 6, 7)

Lösekontrolle Eingang  
release check input



Dritte-Hand-Funktion-Kontrolle Eingang  
third hand function check input

Durchgangsbohrung möglich, dann muss Mittenausblasung über Steckverschraubung angeschlossen werden; Höhe Verschraubung und Biegeradius Pneumatikschlauch berücksichtigen!  
through hole possible, but then the central blow out has to be connected by a push-in fitting; height of the fitting and bending-radius of the pneumatic-hose need to be considered!



Indexierbohrung  
(siehe Tabelle)  
index bore  
(see table)

Wird eine Funktion nicht verwendet  
kann die Bohrung dafür entfallen  
If a function is not used the bore can be omitted

Spannkontrolle Eingang  
clamp check input

Abblasung / Auflagekontrolle Eingang (nur bei Twister - Modellen)  
blow out / mount check input (Twister only)

Auflagekontrolle Eingang  
(nicht bei Twister - Modellen)  
mount check input  
(not for Twister)

Kanten gebrochen 0,2x45° oder R0,2  
deburr edges 0,2x45° or R0,2

	W [°]
mit Nullpunkt / with zero point	125
mit Ausgleich / with equaliser	120
Ohne Zentrierung / without centering	115

**ACHTUNG / Attention:**  
Kollisionen zwischen Anschluss- und Gewindebohrungen vermeiden! Ra1,6 / (Ra0,8 / Ra0,4)  
Avoid collisions between connection bores and tapped bores!

Datum / date		Name:		Oberflächen- Wärme- Behandlung:	
Gez.: 2021-06-24		wavo			
Gepr.: 2021-07-15		mafr			
unbemaßte Toleranz / dimensions without tolerance: $\pm 0,1$				Bemerkung: <b>Änderungen vorbehalten</b> subject to change	
Material / material: -				Benennung / description	
<b>ROEMHELD</b> HILMA ■ STARK Stark Spannsysteme GmbH Römergrund 14 / A-6830 Rankweil Tel.: +43 (0) 55 22 / 37 400-0				<b>Einbaumaße/assembly dimensions</b> <b>STARK.balance 3 / DHF / Twister</b> <b>DHF-, Spann-, Löse-, Auflagekontrolle</b> <b>DHF-, clamp, release, mount control</b>	
Index		Änd.-Nr.		Datum	
				Maßstab / scale <b>M 1:1.5</b> <b>A3</b>	
				Zeichnungsnr. / drawing no. <b>D183</b>	
				Blatt / page 1 / 1	