

## Fragebogen für Angebote servohydraulische Prüfmaschinen

<u>Beschreibung der Prüfaufgabe</u>	bitte Anlage mit Skizze beifügen		
<u>Maschinenrahmen</u>			
Ausführung	2-säulig 4-säulig		
Anforderungen an die Steifigkeit der Maschine	kN/mm		
Anforderungen an den Einspannraum Breite x Höhe x Tiefe	B mm x	H mm x	T mm
<u>Anforderungen an die Querhauptverstellung</u>			
- Häufigkeit	oft selten		
- Art der Verstellung	mechanische Verstellung hydraulische Verstellung		
- Verstellbereich	von	mm bis	mm
<u>Prüfkräfte</u>			
- maximale Prüfkraft (statisch)	kN		
- maximale Prüfkraft (dynamisch)	kN		
- Querkräfte	kN		
- Genauigkeit/Auflösung			
<u>Wege</u>			
- maximaler Hub	mm		
- maximaler Prüfweg	mm		
- Genauigkeit/Auflösung			
<u>Frequenz</u>			
- maximale Frequenz	Hz		
- Abhängigkeit Frequenz-Hub	(±) mm bei 1 Hz (±) mm bei 5 Hz (±) mm bei 10 Hz (±) mm bei 20 Hz (±) mm bei 50 Hz		
<u>Kurvenformen</u>			
	Sinus Dreieck Rechteck stochastische Belastungen Wechselbelastungen externer Dateneingang Blockprogramm		

<u>Prüfling</u>		Bauteil	
<i>Beschreibung der Bauteilproben bitte als Anlage beifügen!</i>		Standardproben gemäß Norm:	
<u>Probenformen</u>			
- Rundproben	von	Ø mm bis	Ø
- Flachproben (Breite x Dicke x Länge)	B mm x	D mm x	L mm
- weitere Probenformen			
<u>Probeneinspannungen</u>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Spanneinrichtungen</li> <li>- mechanisch oder hydraulisch</li> <li>- Adapter für Spanneinrichtungen</li> </ul>			
<u>Dehnungsmessung</u>			
<i>Beschreibung der Anforderungen bitte als Anlage beifügen!</i>			
<u>Temperatureinflüsse</u>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- an der Probe</li> <li>- Raumtemperatur</li> </ul>			
<u>Hydraulikaggregat</u>			
- Aufstellort			
- Schallschutz			
- Einschaltdauer			
- Kühlung für Hydraulikaggregat	Luft		
	Wasser		mit Kühlturm ohne Kühlturm
<u>Steuerung</u>			
Tischvariante			
Schrankvariante			
Wie viele Prüfzylinder gleichzeitig ansteuern?			
<u>Anzahl der Maschinen</u>			
<u>Gleichzeitiger Betrieb der Maschinen</u>		ja	
		→ Wie viele und welche?	
		nein	
Versuchsdauer an den einzelnen Maschinen (Zeitstand?)			

Kunde	
Kontakt	
E-Mail-Adresse	
Datum	