

	ISO 9906:2012 grade 1 <i>Klasse 1</i>			ISO 9906:2012 grade 2 <i>Klasse 2</i>		ISO 9906:2012 grade 3 <i>Klasse 3</i>	Guarantee requirement <i>Garantieanforderung</i>	for pumps with rated power of max. 10 kW <i>für Pumpen mit einer Leistungsaufnahme von max. 10 kW</i>
Grade <i>Klasse</i>	1 U	1 E	1 B	2B	2U	3B		-
Total flow T_Q <i>Förderstrom</i>	+10%	±5%		±8%	+16%	±9%	mandatory <i>Verbindlich gefordert</i>	±10%
Total head T_H <i>Förderhöhe</i>	+6%	±3%		±5%	+10%	±7%		±8%
Shaft power π_P <i>Leistungsbedarf Pumpe</i>	+10%	+4%		+8%	+16%	+9%	optional <i>wahlfrei</i>	$\tau_{Pgr} = \sqrt{((7)^2 + t_{\eta}^2)} \%$
Pump eff. η <i>Pumpenwirkungsgrad</i>		-3%		-5%		-7%		$T_{\eta} = [10(1-(P_2/10)) + 7] \%$
Hyperlink	Standards\ISO9906_1_2_3_2012_gb.pdf					Standards\ISO9906_1_2_3_2012_dt.pdf		
Remarks <i>Bemerkungen</i>	If a defined duty point is agreed (guarantee point at rated speed), but no acceptance grade is specified, the following acceptance grade will be used (depending on the application and max. shaft power P_2): <i>Falls ein Garantiepunkt angegeben ist, jedoch keine Abnahmeklasse festgelegt wurde, greifen folgende Prüfahnahmeklassen (abhängig von Anwendung und max. Wellenleistung der Pumpe P_2):</i> Municipal <i>Kommunalanw.</i> : 2B (10kW> P_2 ≤100kW); 1B (P_2 >100kW) Offshore: 1B Irrigation <i>Bewässerung</i> : 3B (10kW> P_2 ≤100kW); 2B (P_2 >100kW) (only Q + H will be guaranteed <i>nur Q+H werden garantiert</i>)							here: P_2 = max. shaft power P_{2max} (please see standard 4.4.2.) hier: P_2 = max. Wellenleistung P_{2max} (siehe Norm 4.4.2.)

Figure 3 — Bi-lateral tolerance acceptance
Bild 3 — Abnahme bei zweiseitigem Toleranzbereich

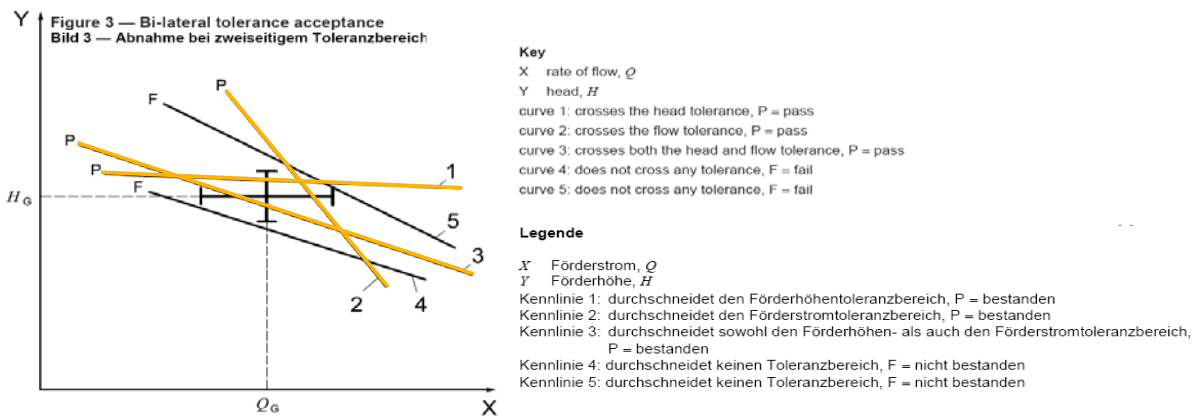


Figure 6 — Tolerance field for acceptance grades 1B, 2B and 3B
Bild 6 — Toleranzbereich für die Abnahmeklassen 1B, 2B und 3B

