

questionnaire for

spindel supports



customer details:

company: _____ date: _____
 contact: _____ phone: _____
 address: _____ e-mail: _____
 target price binding quote till: _____

bold type options according to standard version; w/o entry the standard values apply! # see catalog

characteristics of the spindle support:	equipment features of the spindle support:																																																																																																		
<p>1. operating data: <i>only goods!</i></p> <p>working direction <input type="checkbox"/> push <input type="checkbox"/> pull+push</p> <p>total capacity _____ kN distributed among <table border="0"><tr><td><input type="checkbox"/></td><td>1 pcs.</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/></td><td>2 pcs.</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/></td><td>4 pcs.</td></tr></table></p> <p>max. dyn. force per support _____ kN _____ pcs.</p> <p>max. stat. force per support _____ kN <i>(if different)</i></p> <p>stroke length (thread) _____ mm</p> <p>telescopic drop _____ mm <i>(optional)</i></p> <p>required quantity: _____ pcs.</p> <p>2. set up data:</p> <p>location: <input type="checkbox"/> indoor <input type="checkbox"/> outdoor <input type="checkbox"/> corrosive</p> <p>ambient temperature: _____ °C for the support <i>(standard: -20 ... +50 °C)</i></p> <p>3. manual drive <i>multiple choice possible!</i></p> <table border="0"> <tr> <td><input type="checkbox"/></td><td>fixed crank</td> <td><input type="checkbox"/></td><td>crank with adjustable lever extension of crank shaft</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td><td>removable crank</td> <td></td><td></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td><td>foldable crank</td> <td></td><td></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td><td>other: _____</td> <td></td><td></td> </tr> </table> <p>4. foot execution</p> <table border="0"> <tr> <td><input type="checkbox"/></td><td>ball-joint foot</td> <td><input type="checkbox"/></td><td>joint eye</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td><td>fixed plate</td> <td></td><td></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td><td>other: _____</td> <td></td><td></td> </tr> </table> <p>5. options <i>multiple choice possible!</i></p> <table border="0"> <tr> <td><input type="checkbox"/></td><td>with welded mounting plate</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td><td>sliding plates between tubes</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td><td>spindle protection with grease pipe</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td><td>safety nut</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td><td>other: _____</td> </tr> </table>	<input type="checkbox"/>	1 pcs.	<input type="checkbox"/>	2 pcs.	<input type="checkbox"/>	4 pcs.	<input type="checkbox"/>	fixed crank	<input type="checkbox"/>	crank with adjustable lever extension of crank shaft	<input type="checkbox"/>	removable crank			<input type="checkbox"/>	foldable crank			<input type="checkbox"/>	other: _____			<input type="checkbox"/>	ball-joint foot	<input type="checkbox"/>	joint eye	<input type="checkbox"/>	fixed plate			<input type="checkbox"/>	other: _____			<input type="checkbox"/>	with welded mounting plate	<input type="checkbox"/>	sliding plates between tubes	<input type="checkbox"/>	spindle protection with grease pipe	<input type="checkbox"/>	safety nut	<input type="checkbox"/>	other: _____	<p>4. electric drive <input type="checkbox"/> w/o <input type="checkbox"/> with</p> <p>electrical connection _____ <input type="checkbox"/> w/o neutral <i>(standard: 400V-N/PE-50Hz)</i></p> <p>speed approx. _____ mm/min</p> <p>type of control <input type="checkbox"/> w/o delivery by haacon; on site</p> <p><input type="checkbox"/> contactor <input type="checkbox"/> frequency inverter</p> <p>protection class _____ for the winch <i>(standard: IP55)</i></p> <p>_____ for control box <i>(standard: IP55)</i></p> <p>ambient temperature: _____ °C for control box <i>(standard: 5 ... +35 °C)</i></p> <p>max. humidity: _____ % <i>(standard: 60%)</i></p> <p>5. frequency of use</p> <table border="0"> <tr> <td><input type="checkbox"/></td><td>10x /year</td> <td><input type="checkbox"/></td><td>daily <1h</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td><td>100x /year</td> <td><input type="checkbox"/></td><td>daily >1h</td> </tr> </table> <p>duty cycle: _____ <i>(standard: S2-10min)</i></p> <p>6. operation: <i>multiple choice possible!</i></p> <table border="0"> <tr> <td><input type="checkbox"/></td><td>push buttons integrated to control box</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td><td>pendant control at _____ m cable</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td><td>separate wall control at _____ m cable</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td><td>radio remote control</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td><td>other: _____</td> </tr> </table> <p>7. options for support <i>multiple choice possible!</i></p> <table border="0"> <tr> <td><input type="checkbox"/></td><td>limit switch</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td><td>standstill heating (motor) 230V</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td><td>incremental encoder at _____ m cable</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td><td>emergency manual operation</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td><td>other: _____</td> </tr> </table> <p>8. options for control <i>multiple choice possible!</i></p> <table border="0"> <tr> <td><input type="checkbox"/></td><td>control voltage 230V-AC</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td><td>control voltage 24V-DC</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td><td>device plug at _____ m cable</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td><td>power cable</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td><td>disconnecter</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td><td>overload monitoring <i>(mandatory >1000kg!)</i></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td><td>motor temperature monitoring "klixon"</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td><td>motor temperature monitoring "PTC"</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td><td>switchable speed <i>(low and high speed)</i></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td><td>warning signal audible / visual</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td><td>synchronous control with encoder feedback</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td><td>synchronous control</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td><td>other: _____</td> </tr> </table>	<input type="checkbox"/>	10x /year	<input type="checkbox"/>	daily <1h	<input type="checkbox"/>	100x /year	<input type="checkbox"/>	daily >1h	<input type="checkbox"/>	push buttons integrated to control box	<input type="checkbox"/>	pendant control at _____ m cable	<input type="checkbox"/>	separate wall control at _____ m cable	<input type="checkbox"/>	radio remote control	<input type="checkbox"/>	other: _____	<input type="checkbox"/>	limit switch	<input type="checkbox"/>	standstill heating (motor) 230V	<input type="checkbox"/>	incremental encoder at _____ m cable	<input type="checkbox"/>	emergency manual operation	<input type="checkbox"/>	other: _____	<input type="checkbox"/>	control voltage 230V-AC	<input type="checkbox"/>	control voltage 24V-DC	<input type="checkbox"/>	device plug at _____ m cable	<input type="checkbox"/>	power cable	<input type="checkbox"/>	disconnecter	<input type="checkbox"/>	overload monitoring <i>(mandatory >1000kg!)</i>	<input type="checkbox"/>	motor temperature monitoring "klixon"	<input type="checkbox"/>	motor temperature monitoring "PTC"	<input type="checkbox"/>	switchable speed <i>(low and high speed)</i>	<input type="checkbox"/>	warning signal audible / visual	<input type="checkbox"/>	synchronous control with encoder feedback	<input type="checkbox"/>	synchronous control	<input type="checkbox"/>	other: _____
<input type="checkbox"/>	1 pcs.																																																																																																		
<input type="checkbox"/>	2 pcs.																																																																																																		
<input type="checkbox"/>	4 pcs.																																																																																																		
<input type="checkbox"/>	fixed crank	<input type="checkbox"/>	crank with adjustable lever extension of crank shaft																																																																																																
<input type="checkbox"/>	removable crank																																																																																																		
<input type="checkbox"/>	foldable crank																																																																																																		
<input type="checkbox"/>	other: _____																																																																																																		
<input type="checkbox"/>	ball-joint foot	<input type="checkbox"/>	joint eye																																																																																																
<input type="checkbox"/>	fixed plate																																																																																																		
<input type="checkbox"/>	other: _____																																																																																																		
<input type="checkbox"/>	with welded mounting plate																																																																																																		
<input type="checkbox"/>	sliding plates between tubes																																																																																																		
<input type="checkbox"/>	spindle protection with grease pipe																																																																																																		
<input type="checkbox"/>	safety nut																																																																																																		
<input type="checkbox"/>	other: _____																																																																																																		
<input type="checkbox"/>	10x /year	<input type="checkbox"/>	daily <1h																																																																																																
<input type="checkbox"/>	100x /year	<input type="checkbox"/>	daily >1h																																																																																																
<input type="checkbox"/>	push buttons integrated to control box																																																																																																		
<input type="checkbox"/>	pendant control at _____ m cable																																																																																																		
<input type="checkbox"/>	separate wall control at _____ m cable																																																																																																		
<input type="checkbox"/>	radio remote control																																																																																																		
<input type="checkbox"/>	other: _____																																																																																																		
<input type="checkbox"/>	limit switch																																																																																																		
<input type="checkbox"/>	standstill heating (motor) 230V																																																																																																		
<input type="checkbox"/>	incremental encoder at _____ m cable																																																																																																		
<input type="checkbox"/>	emergency manual operation																																																																																																		
<input type="checkbox"/>	other: _____																																																																																																		
<input type="checkbox"/>	control voltage 230V-AC																																																																																																		
<input type="checkbox"/>	control voltage 24V-DC																																																																																																		
<input type="checkbox"/>	device plug at _____ m cable																																																																																																		
<input type="checkbox"/>	power cable																																																																																																		
<input type="checkbox"/>	disconnecter																																																																																																		
<input type="checkbox"/>	overload monitoring <i>(mandatory >1000kg!)</i>																																																																																																		
<input type="checkbox"/>	motor temperature monitoring "klixon"																																																																																																		
<input type="checkbox"/>	motor temperature monitoring "PTC"																																																																																																		
<input type="checkbox"/>	switchable speed <i>(low and high speed)</i>																																																																																																		
<input type="checkbox"/>	warning signal audible / visual																																																																																																		
<input type="checkbox"/>	synchronous control with encoder feedback																																																																																																		
<input type="checkbox"/>	synchronous control																																																																																																		
<input type="checkbox"/>	other: _____																																																																																																		
<p>general information on the spindle support</p> <p>paint: _____ <i>pure orange or jet black</i> <i>(standard: RAL2004 oder RAL9005)</i></p> <p><input type="checkbox"/> galvanized <input type="checkbox"/> stainless steel</p> <p>corrosion class _____ DIN EN ISO 12944-5 <i>(standard: C1)</i></p> <p>language for manual/ type plate _____ <i>haacon-Standard</i> <i>(standard: english)</i></p>																																																																																																			

Please attach a sketch or application description - if available!

CHECKLISTE

Spindelwinden



Kontaktdaten des Kunden:

Unternehmen: _____ Datum: _____
Sachbearbeiter/in: _____ Telefon: _____
Anschrift: _____ E-Mail: _____
 Richtpreis verbl. Angebot bis _____

Fett gedruckte Auswahloptionen entsprechen dem Standard; sind keine Eintragungen vorhanden so gelten die Standardwerte!

Kenndaten der Spindelwinde:	Ausstattungsmerkmale der Spindelwinde:																																																																																
<p>1. <u>Betriebsdaten:</u> <i>nur Gütertransport!</i></p> <p>Wirkrichtung: <input type="checkbox"/> Druck <input type="checkbox"/> Zug+Druck</p> <p>Gesamtlast _____ kN verteilt auf <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td><input type="checkbox"/></td><td>1 Stk.</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/></td><td>2 Stk.</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/></td><td>4 Stk.</td></tr></table> _____ Stk.</p> <p>max. dyn. Last je Spindelwinde _____ kN</p> <p>max. stat. Last je Spindelwinde _____ kN <i>(falls abweichend)</i></p> <p>Spindehub: _____ mm</p> <p>Fallhub: _____ mm <i>(optional)</i></p> <p>benötigte Stückzahl: _____ Stück</p> <p>2. <u>Aufstellungsdaten:</u></p> <p>Einsatzort: <input type="checkbox"/> innen <input type="checkbox"/> außen <input type="checkbox"/> korrosiv</p> <p>Einsatztemperatur: _____ °C für Winde <i>(standard: -20 ... +50 °C)</i></p> <p>3. <u>Antrieb manuell</u> <i>Mehrfachauswahl möglich!</i></p> <table border="0"><tr><td><input type="checkbox"/> feste Kurbel</td><td><input type="checkbox"/> radiusverstellbare Kurbel</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> abnehmbare Kurbel</td><td><input type="checkbox"/> Kurbelwellenverlängerung</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> abklappbare Kurbel</td><td></td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> sonstiges: _____</td><td></td></tr></table> <p>4. <u>Fussausführung</u></p> <table border="0"><tr><td><input type="checkbox"/> Kugelfuss</td><td><input type="checkbox"/> Gelenkauge</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> Bodenplatte</td><td></td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> sonstiges: _____</td><td></td></tr></table> <p>5. <u>Optionen</u> <i>Mehrfachauswahl möglich!</i></p> <table border="0"><tr><td><input type="checkbox"/> Anschraubplatte am Schaft</td><td></td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> Kunststoffgleitplatten zwischen der Rohrpaarung</td><td></td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> Spindelschutz mit Fettrohr</td><td></td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> Sicherheitsmutter</td><td></td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> sonstiges: _____</td><td></td></tr></table>	<input type="checkbox"/>	1 Stk.	<input type="checkbox"/>	2 Stk.	<input type="checkbox"/>	4 Stk.	<input type="checkbox"/> feste Kurbel	<input type="checkbox"/> radiusverstellbare Kurbel	<input type="checkbox"/> abnehmbare Kurbel	<input type="checkbox"/> Kurbelwellenverlängerung	<input type="checkbox"/> abklappbare Kurbel		<input type="checkbox"/> sonstiges: _____		<input type="checkbox"/> Kugelfuss	<input type="checkbox"/> Gelenkauge	<input type="checkbox"/> Bodenplatte		<input type="checkbox"/> sonstiges: _____		<input type="checkbox"/> Anschraubplatte am Schaft		<input type="checkbox"/> Kunststoffgleitplatten zwischen der Rohrpaarung		<input type="checkbox"/> Spindelschutz mit Fettrohr		<input type="checkbox"/> Sicherheitsmutter		<input type="checkbox"/> sonstiges: _____		<p>4. <u>Antrieb elektrisch</u> <input type="checkbox"/> ohne <input type="checkbox"/> mit</p> <p>elektr. Anschluß: _____ <input type="checkbox"/> ohne Nullleiter <i>(standard: 400V-N/PE-50Hz)</i></p> <p>Geschwindigkeit: ca. _____ mm/min</p> <p>Steuerungsart: <input type="checkbox"/> Steuerung bauseits <input type="checkbox"/> Schützensteuerung <input type="checkbox"/> FU-Steuerung</p> <p>Schutzart: _____ für Winde <i>(standard: IP55)</i></p> <p>_____ für Steuerung <i>(standard: IP55)</i></p> <p>Einsatztemperatur: _____ °C für Steuerung <i>(standard: 5 ... +35 °C)</i></p> <p>max. Luftfeuchte: _____ % <i>(standard: 60%)</i></p> <p>5. <u>Nutzungshäufigkeit:</u></p> <table border="0"><tr><td><input type="checkbox"/> 10x /Jahr</td><td><input type="checkbox"/> täglich <1h</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> 100x /Jahr</td><td><input type="checkbox"/> täglich >1h</td></tr></table> <p>Einschaltdauer: _____ <i>(standard: S2-10min)</i></p> <p>6. <u>Bedienung</u> <i>Mehrfachauswahl möglich!</i></p> <table border="0"><tr><td><input type="checkbox"/> Drucktaster im Schaltkasten</td><td></td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> Hängetaster mit _____ m Steuerleitung</td><td></td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> externer Wandtaster mit _____ m Steuerleitung</td><td></td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> Funkfernsteuerung</td><td></td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> sonstiges: _____</td><td></td></tr></table> <p>7. <u>Windenoptionen</u> <i>Mehrfachauswahl möglich!</i></p> <table border="0"><tr><td><input type="checkbox"/> Endlagenschalter</td><td></td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> Stillstandsheizung (Motor) 230V</td><td></td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> Zwischenflanschgeber mit _____ m Zuleitung</td><td></td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> Nothandkurbel</td><td></td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> sonstiges: _____</td><td></td></tr></table> <p>8. <u>Steuerungsoptionen</u></p> <table border="0"><tr><td><input type="checkbox"/> Steuerspannung 230V-AC</td><td></td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> Steuerspannung 24V-DC</td><td></td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> Geräteanbaustecker mit _____ m Zuleitung</td><td></td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> Netzanschlusskabel</td><td></td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> Netztrennschalter</td><td></td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> elektronische Überlastüberwachung (>1000kg Pflicht!)</td><td></td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> Motortemperaturüberwachung "Bimetall"</td><td></td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> Motortemperaturüberwachung "PTC"</td><td></td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> umschaltbare Geschwindigkeit (2 Geschwindigkeiten)</td><td></td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> akustisches und/oder optisches Warnsignal</td><td></td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> Synchronsteuerung mit Geberrückführung</td><td></td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> Synchronsteuerung</td><td></td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> sonstiges: _____</td><td></td></tr></table>	<input type="checkbox"/> 10x /Jahr	<input type="checkbox"/> täglich <1h	<input type="checkbox"/> 100x /Jahr	<input type="checkbox"/> täglich >1h	<input type="checkbox"/> Drucktaster im Schaltkasten		<input type="checkbox"/> Hängetaster mit _____ m Steuerleitung		<input type="checkbox"/> externer Wandtaster mit _____ m Steuerleitung		<input type="checkbox"/> Funkfernsteuerung		<input type="checkbox"/> sonstiges: _____		<input type="checkbox"/> Endlagenschalter		<input type="checkbox"/> Stillstandsheizung (Motor) 230V		<input type="checkbox"/> Zwischenflanschgeber mit _____ m Zuleitung		<input type="checkbox"/> Nothandkurbel		<input type="checkbox"/> sonstiges: _____		<input type="checkbox"/> Steuerspannung 230V-AC		<input type="checkbox"/> Steuerspannung 24V-DC		<input type="checkbox"/> Geräteanbaustecker mit _____ m Zuleitung		<input type="checkbox"/> Netzanschlusskabel		<input type="checkbox"/> Netztrennschalter		<input type="checkbox"/> elektronische Überlastüberwachung (>1000kg Pflicht!)		<input type="checkbox"/> Motortemperaturüberwachung "Bimetall"		<input type="checkbox"/> Motortemperaturüberwachung "PTC"		<input type="checkbox"/> umschaltbare Geschwindigkeit (2 Geschwindigkeiten)		<input type="checkbox"/> akustisches und/oder optisches Warnsignal		<input type="checkbox"/> Synchronsteuerung mit Geberrückführung		<input type="checkbox"/> Synchronsteuerung		<input type="checkbox"/> sonstiges: _____	
<input type="checkbox"/>	1 Stk.																																																																																
<input type="checkbox"/>	2 Stk.																																																																																
<input type="checkbox"/>	4 Stk.																																																																																
<input type="checkbox"/> feste Kurbel	<input type="checkbox"/> radiusverstellbare Kurbel																																																																																
<input type="checkbox"/> abnehmbare Kurbel	<input type="checkbox"/> Kurbelwellenverlängerung																																																																																
<input type="checkbox"/> abklappbare Kurbel																																																																																	
<input type="checkbox"/> sonstiges: _____																																																																																	
<input type="checkbox"/> Kugelfuss	<input type="checkbox"/> Gelenkauge																																																																																
<input type="checkbox"/> Bodenplatte																																																																																	
<input type="checkbox"/> sonstiges: _____																																																																																	
<input type="checkbox"/> Anschraubplatte am Schaft																																																																																	
<input type="checkbox"/> Kunststoffgleitplatten zwischen der Rohrpaarung																																																																																	
<input type="checkbox"/> Spindelschutz mit Fettrohr																																																																																	
<input type="checkbox"/> Sicherheitsmutter																																																																																	
<input type="checkbox"/> sonstiges: _____																																																																																	
<input type="checkbox"/> 10x /Jahr	<input type="checkbox"/> täglich <1h																																																																																
<input type="checkbox"/> 100x /Jahr	<input type="checkbox"/> täglich >1h																																																																																
<input type="checkbox"/> Drucktaster im Schaltkasten																																																																																	
<input type="checkbox"/> Hängetaster mit _____ m Steuerleitung																																																																																	
<input type="checkbox"/> externer Wandtaster mit _____ m Steuerleitung																																																																																	
<input type="checkbox"/> Funkfernsteuerung																																																																																	
<input type="checkbox"/> sonstiges: _____																																																																																	
<input type="checkbox"/> Endlagenschalter																																																																																	
<input type="checkbox"/> Stillstandsheizung (Motor) 230V																																																																																	
<input type="checkbox"/> Zwischenflanschgeber mit _____ m Zuleitung																																																																																	
<input type="checkbox"/> Nothandkurbel																																																																																	
<input type="checkbox"/> sonstiges: _____																																																																																	
<input type="checkbox"/> Steuerspannung 230V-AC																																																																																	
<input type="checkbox"/> Steuerspannung 24V-DC																																																																																	
<input type="checkbox"/> Geräteanbaustecker mit _____ m Zuleitung																																																																																	
<input type="checkbox"/> Netzanschlusskabel																																																																																	
<input type="checkbox"/> Netztrennschalter																																																																																	
<input type="checkbox"/> elektronische Überlastüberwachung (>1000kg Pflicht!)																																																																																	
<input type="checkbox"/> Motortemperaturüberwachung "Bimetall"																																																																																	
<input type="checkbox"/> Motortemperaturüberwachung "PTC"																																																																																	
<input type="checkbox"/> umschaltbare Geschwindigkeit (2 Geschwindigkeiten)																																																																																	
<input type="checkbox"/> akustisches und/oder optisches Warnsignal																																																																																	
<input type="checkbox"/> Synchronsteuerung mit Geberrückführung																																																																																	
<input type="checkbox"/> Synchronsteuerung																																																																																	
<input type="checkbox"/> sonstiges: _____																																																																																	
Allgemeines zur Spindelwinde																																																																																	
<p>Lackierung: _____ <i>orange oder schwarz</i> <i>(standard: RAL2004 oder RAL9005)</i></p> <p><input type="checkbox"/> verzinkte Ausführung <input type="checkbox"/> Edelstahlausführung</p> <p>Korrosivitätskategorie: _____ DIN EN ISO 12944-5 <i>(standard: C1)</i></p> <p>Dokumentationssprache: _____ <i>haacon-Standard</i> <i>(standard: deutsch)</i></p> <p style="text-align: center;"><i>Bitte Skizze und Einsatzbeschreibung beifügen - wenn möglich/vorhanden !</i></p>																																																																																	