

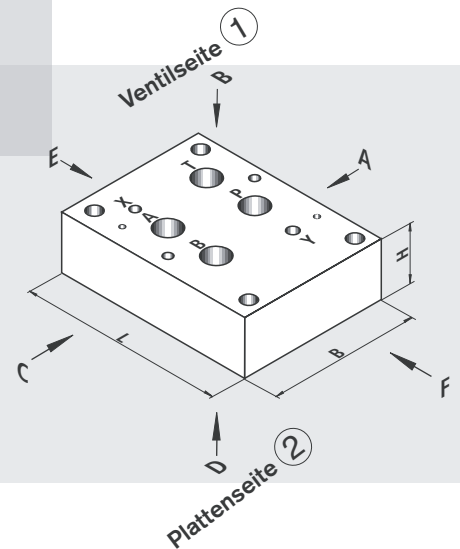
Zwischenplatten

Lochbild nach DIN 24340 Form A und ISO 4401

RD 48056/04.06
Ersetzt: 10.05

1/24

Typ HSZ 22

Nenngröße 22
Geräteserie 3X
Maximaler Betriebsdruck 315 bar

Inhaltsübersicht

Inhalt	Seite	Inhalt	Seite
Merkmale	2	Funktionsgruppe Druckfunktion	
Erläuterung des Typenschlüssels für die Zwischenplatten HSZ 22	2	– Ergänzende Angaben	10
Distanzplatten		– Druckbegrenzungsventile, direktgesteuert	11
– Distanzplatten ohne Anschluss	3	– Druckreduzierventile, vorgesteuert	12 bis 15
– Distanzplatten ohne Anschluss, mit gesperrter Systembohrung	4	Funktionsgruppe Kombination Druck- und Sperrfunktion	
– Distanzplatten mit Anschluss	5	– Ergänzende Angaben	16
– Distanzplatten mit Verbindungen	5	– Gegenhaltefunktion	17
Funktionsgruppe Sperrfunktion		– Druck-Nachsaugefunktion	18, 19
– Ergänzende Angaben	6	– Senkbremsfunktion	20
– Rückschlagventile	7, 8	Funktionsgruppe Stromregelfunktion	
– Rückschlagventile, hydraulisch entsperbar	9	– Drosselfunktionen	21
		Funktionsgruppe Sonstiges	
		– Logik-Funktionen	22, 23
		– Düsen, Dichtungen	24

Informationen zu lieferbaren Ersatzteilen:
www.boschrexroth.com/spc

Merkmale

- höhenverkettbare Bausteine in Zwischenplattenbauweise
- Ergänzung zum bestehenden Zwischenplattenprogramm
- Aufbau als Einzelbaustein oder als Längsverkettung auf Reihenplatten, modulares Platten-System IH20 oder Varioplatten
- große Variabilität durch die Möglichkeit unterschiedlicher Kombinationen sowie nachträglicher Funktionsänderungen und -erweiterungen
- Maximaler Betriebsdruck
 - ohne Ventilfunktion: 315 bar
 - mit Ventilfunktion: maximal 315 bar (abhängig von der Ventilbestückung)
- Massenangabe beinhaltet die ein- bzw. angebauten Ventile

Erläuterungen des Typenschlüssels für Zwischenplatten HSZ 22

HSZ 22 B ¹ – 3X/ ² ³ ⁴ *

¹
 Laufende Nummer der Funktionsausführung von 001 ... 999 (ist werkseitig festgelegt)

²
 Dichtungsart: NBR-Dichtungen = M (Standard)
(andere Dichtungen auf Anfrage) FKM-Dichtungen = V

Hinweis: Dichtungstauglichkeit der verwendeten Druckflüssigkeit beachten!

³
 Anschlussart: kein externer Anschluss = 00
Anschluss nach DIN 3852 Teil 1 = 01
Gewinde nach DIN ISO 228 (Rohrgewinde)

⁴
 * weitere Angaben im Klartext

Bestellbeispiele:

Material-Nr.	Typenbezeichnung	Gerätebezeichnung
R900901980	HSZ 22 B036-3X/M01	Zwischenplatte ohne Ventilfunktion
R900959272	HSZ 22 B181-3X/05M01	Zwischenplatte mit fester Ventilausführung
R900900309	HSZ 22 B106-3X/ ¹⁵ S ¹⁶ 200 M00	Zwischenplatte mit wählbarer Ventilausführung

Typenschlüssel und Bestellbeispiele für bestückte Zwischenplatten, siehe jeweilige Funktionsgruppen!

Zwischenplatten mit möglicher Ventilbestückung können sowohl als Kompletgerät (mit Ventilen montiert), oder als Bausatz Platte (nur mit Dichtungen, Verschlusschrauben, Typschild) geliefert werden.

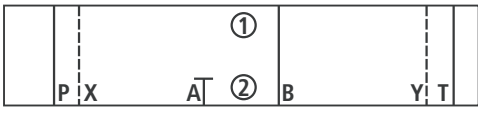
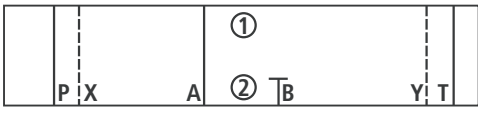
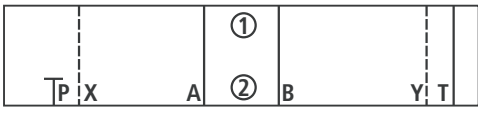
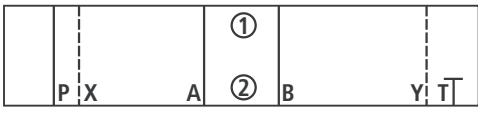
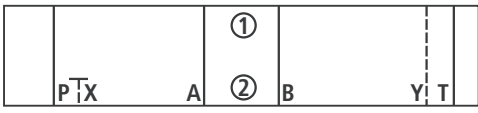
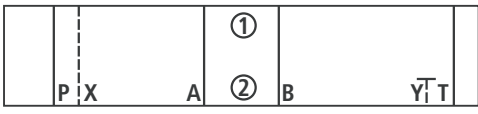
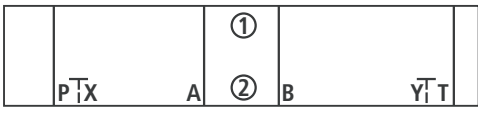
- **Andere Schaltungen und Ausführungen wie im Datenblatt angegeben sind nur nach Rücksprache möglich!**
- **Anschlussgewinde in HSZ-Platten sind immer druckdicht verschlossen.**

Distanzplatten ohne Anschluss (1) = geräteseitig, (2) = plattenseitig)

Gerätebezeichnung	Typenbezeichnung Material-Nr.	Symbol	Platte L x B x H Masse Größe der Anschlüsse	Maßblatt weitere Informationen
Zwischenplatte	HSZ 22 B007-3X/M00 R901005966		160 x 117 x 20 2,7 kg	R901005941 Gewinde M12 x 1,5 im Kanal X und Y vorhanden
Zwischenplatte	HSZ 22 B004-3X/M00 R900907504		160 x 117 x 50 6,8 kg	R900267861

Distanzplatten ohne Anschluss, mit gesperrter Systembohrung

(1) = geräteseitig, (2) = plattenseitig)

Gerätebezeichnung	Typenbezeichnung Material-Nr.	Symbol	Platte L x B x H Masse Größe der Anschlüsse	Maßblatt weitere Informationen
Zwischenplatte	HSZ 22 B452-3X/ A00M00 R900785382		160 x 117 x 20 2,7 kg	R900785370
Zwischenplatte	HSZ 22 B452-3X/ B00M00 R900785411		160 x 117 x 20 2,7 kg	R900785370
Zwischenplatte	HSZ 22 B452-3X/ P00M00 R900785418		160 x 117 x 20 2,7 kg	R900785370
Zwischenplatte	HSZ 22 B452-3X/ T00M00 R900785417		160 x 117 x 20 2,7 kg	R900785370
Zwischenplatte	HSZ 22 B452-3X/ X00M00 R900785419		160 x 117 x 20 2,7 kg	R900785370
Zwischenplatte	HSZ 22 B452-3X/ Y00M00 R900785420		160 x 117 x 20 2,7 kg	R900785370
Zwischenplatte	HSZ 22 B452-3X/ X00Y00M00 R900785421		160 x 117 x 20 2,7 kg	R900785370

Distanzplatten mit Anschluss (① = geräteseitig, ② = plattenseitig)

Gerätebezeichnung	Typenbezeichnung Material-Nr.	Symbol	Platte L x B x H Masse Größe der Anschlüsse	Maßblatt weitere Informationen
Zwischenplatte	HSZ 22 B036-3X/M01 R900901980		160 x 117 x 40 5,4 kg Seite E Seite F A, T, X B, P, Y G1/4 G1/4	R900266840
Zwischenplatte	HSZ 22 B021-3X/M01 R900900605		170 x 117 x 80 11,6 kg Seite F P G1 1/2	R900266623
Zwischenplatte	HSZ 22 B065-3X/M01 R900547682		170 x 117 x 80 11,5 kg Seite E Seite F T P G1 1/2 G1 1/2	R900255851
Zwischenplatte	HSZ 22 B048-3X/M01 R900533129		170 x 117 x 80 11,5 kg Seite E Seite F A B G1 1/2 G1 1/2	R900265145

Distanzplatten mit Verbindungen (① = geräteseitig, ② = plattenseitig)

Gerätebezeichnung	Typenbezeichnung Material-Nr.	Symbol	Platte L x B x H Masse Größe der Anschlüsse	Maßblatt weitere Informationen
Zwischenplatte	HSZ 22 B061-3X/M00 R900910922		160 x 117 x 110 15,0 kg	R900268465

Funktionsgruppe Sperrfunktion

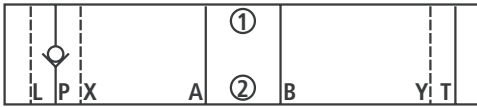
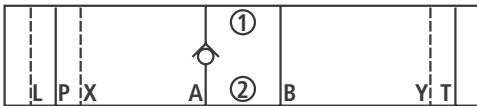
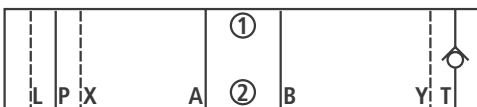
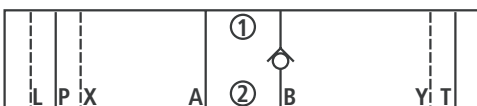
Beispiel: **HSZ 22 B** – 3X/

Ergänzende Angaben zu Zwischenplatten mit eingebauter Sperrfunktion (Komplettgeräte):

11 <input type="text"/>	Öffnungsdruck am Rückschlagventil Typ M-SR20..., M-SR25..., M-SR30... (Einbausatz)	0,5 bar	= 05
12.1 <input type="text"/>	Öffnungsdruck am Rückschlagventil Typ Z1S22...: (Einbausatz/Zwischenplatte)	Öffnungsdruck 0,5 bar	= 1
		Öffnungsdruck 3,0 bar	= 2
		Öffnungsdruck 5,0 bar	= 3
13 <input type="text"/>	Öffnungsdruck am Rückschlagventil Typ Z2S22...: (hydraulisch entsperrbar)	Öffnungsdruck 3,0 bar	= 1
		Öffnungsdruck 5,0 bar	= 2
		Öffnungsdruck 7,5 bar	= 3
		Öffnungsdruck 10,0 bar	= 4
14 <input type="text"/>	Dichtungsart: (andere Dichtungen auf Anfrage)	NBR-Dichtungen FKM-Dichtungen	= ohne Bez. = V

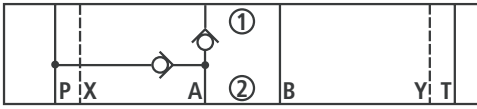
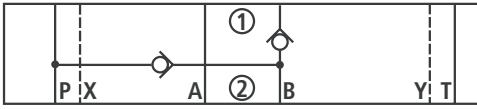
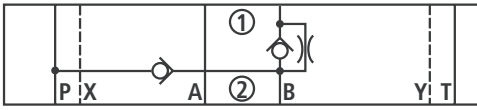
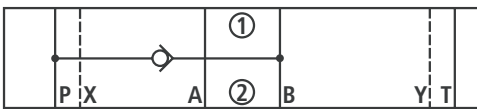
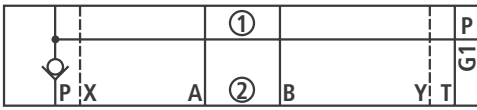
Hinweis: Dichtungstauglichkeit der verwendeten Druckflüssigkeit beachten!

Rückschlagventile (① = geräteseitig, ② = plattenseitig)

Gerätebezeichnung	Typenbezeichnung Material-Nr.	Symbol	Platte L x B x H Masse Größe der Anschlüsse	Maßblatt weitere Informationen
Zwischenplatte	Z1S 22 P ^{12.1} □-1X/ ¹⁴ □		155 x 115 x 55 6,4 kg	R900263207
Typenbezeichnung nach Seite 6 ergänzen.				
Zwischenplatte	Z1S 22 C ^{12.1} □-1X/ ¹⁴ □		155 x 115 x 55 6,4 kg	R900263207
Typenbezeichnung nach Seite 6 ergänzen.				
Zwischenplatte	Z1S 22 T ^{12.1} □-1X/ ¹⁴ □		155 x 115 x 55 6,4 kg	R900263207
Typenbezeichnung nach Seite 6 ergänzen.				
Zwischenplatte	Z1S 22 D ^{12.1} □-1X/ ¹⁴ □		155 x 115 x 55 6,4 kg	R900263207
Typenbezeichnung nach Seite 6 ergänzen.				

Bestellbeispiel für Kompletgerät: Z1S 22 P ^{12.1}□-1X/¹⁴□

Rückschlagventile (① = geräteseitig, ② = plattenseitig)

Gerätebezeichnung	Typenbezeichnung Material-Nr.	Symbol	Platte L x B x H Masse Größe der Anschlüsse	Maßblatt weitere Informationen
Zwischenplatte	HSZ 22 B184-3X/05M00 R900724088		290 x 117 x 140 34,4 kg	R900724546
Bestückung der Zwischenplatte:				
Rückschlagventil (Einbausatz)	M-SR 25 KE05-1X/□ ¹⁴			RD 20380
Zwischenplatte	HSZ 22 B187-3X/05M00 R900902917		225 x 117 x 140 26,7 kg	R900263130
Bestückung der Zwischenplatte:				
Rückschlagventil (Einbausatz)	M-SR 25 KE05-1X/□ ¹⁴			RD 20380
Zwischenplatte	HSZ 22 B330-3X/05- ⁵¹ D □ M00		225 x 117 x 140 26,7 kg	R900263129
Bestückung der Zwischenplatte:				
Rückschlagventil (Einbausatz)	M-SR 25 KE05-1X/□ ¹⁴ DUESE □ M8x1-DIN906 ⁵¹			RD 20380 RN 115.06
Material-Nr. siehe Seite 24				
Zwischenplatte	HSZ 22 B200-3X/05M00 R901010313		210 x 117 x 80 14,2 kg	R900266409
Bestückung der Zwischenplatte:				
Rückschlagventil (Einbausatz)	M-SR 20 KE05-1X/□ ¹⁴			RD 20380
Zwischenplatte	HSZ 22 B181-3X/ 05M01 R900959272		240 x 117 x 120 24,4 kg	R900277608
Bestückung der Zwischenplatte:				
Rückschlagventil (Einbausatz)	M-SR 30 KE05-1X/□ ¹⁴		Seite F P G1	RD 20380

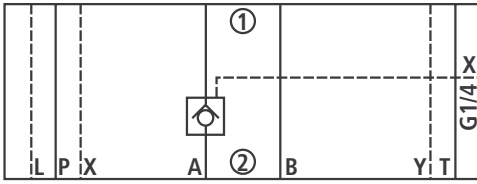
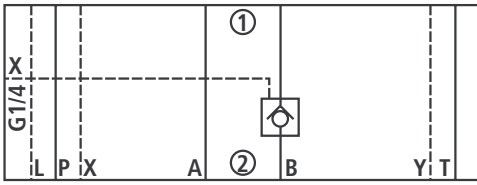
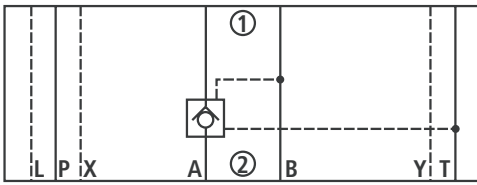
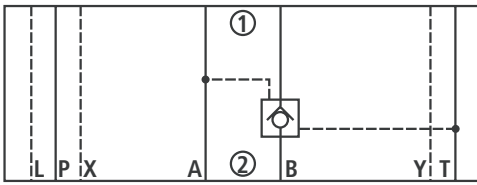
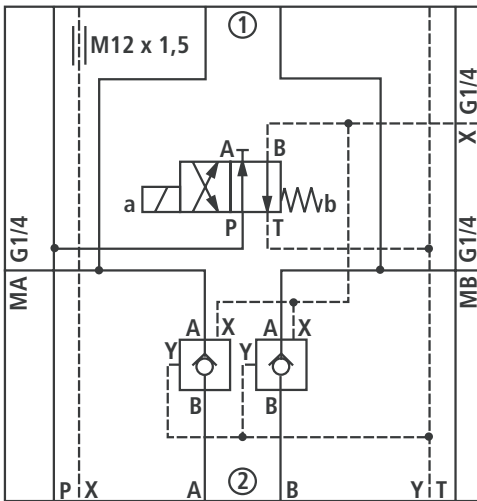
Bestellbeispiel

für Kompletgerät: HSZ 22 B200-3X/ ¹¹05 ²M ³00

für Kompletgerät: HSZ 22 B330-3X/ ¹¹05 -D ⁵¹08 ²M ³00

Typenbezeichnung nach Seite 6 ergänzen.

Rückschlagventile, hydraulisch entsperrbar (① = geräteseitig, ② = plattenseitig)

Gerätebezeichnung	Typenbezeichnung Material-Nr.	Symbol	Platte L x B x H Masse Größe der Anschlüsse	Maßblatt weitere Informationen
Zwischenplatte	¹³ ¹⁴ Z2S 22 A□-5X/□ SO40		210 x 117 x 100 12 kg Seite F X G1/4	RD 21564
Typenbezeichnung nach Seite 6 ergänzen.				
Zwischenplatte	¹³ ¹⁴ Z2S 22 B□-5X/□ SO40		210 x 117 x 100 12 kg Seite E X G1/4	RD 21564
Typenbezeichnung nach Seite 6 ergänzen.				
Zwischenplatte	¹³ ¹⁴ Z2S 22 A□-5X/□ SO60		210 x 117 x 100 12 kg	RD 21564
Typenbezeichnung nach Seite 6 ergänzen.				
Zwischenplatte	¹³ ¹⁴ Z2S 22 B□-5X/□ SO60		210 x 117 x 100 12 kg	RD 21564
Typenbezeichnung nach Seite 6 ergänzen.				
Zwischenplatte	HSZ 22-31029-BA/ G24NK4M01 R900782835		230 x 140 x 210 67,3 kg Seite A MA, MB, X G1/4	R900782917 RD 21468 RD 23178 SL-Ventile auf Seite E und F Wegenventil auf Seite A
Bestückung der Zwischenplatte: Rückschlagventil hydraulisch entsperrbar 4/2-Wege- ventil	SL 30 PA2-4X/ 4WE 6 D6X/ EG24N9K4			
(Abweichende Bestückung erfordert andere Typenbezeichnung und Material-Nr.)				
Gewinde M12 x 1,5 im Kanal X vorhanden				

Funktionsgruppe Druckfunktion

Beispiel: **HSZ 22 B** – 3X/

Ergänzende Angaben zu Zwischenplatten mit eingebauter Druckfunktion (Komplettgeräte):

14 <input type="text"/>	Dichtungsart: (andere Dichtungen auf Anfrage)	NBR-Dichtungen FKM-Dichtungen	= ohne Bez. = V	
Hinweis: Dichtungstauglichkeit der verwendeten Druckflüssigkeit beachten!				
15 <input type="text"/>	Verstellelement am Druckbegrenzungsventil Typ DBD.30...:	Gewindestift mit Sechskant und Schutzkappe Drehknopf abschließbarer Drehknopf	= S = H ¹⁾ = A ¹⁾	1) Bitte Einbaumaße beachten!
16 <input type="text"/>	Einstelldruck am Druckbegrenzungsventil Typ DBD.30...: Hinweis: Schreibweise (0) bei Komplett-Type!	bis 25 bar bis 50 bar bis 100 bar bis 200 bar bis 315 bar	= 25 (025) = 50 (050) = 100 = 200 = 315	
37 <input type="text"/>	Verstellelement am Druckreduzierventil Typ DR 20..., DR 30...:	Drehknopf Hülse mit Sechskant und Schutz- kappe abschließbarer Drehknopf mit Skala Drehknopf mit Skala	= 4 = 5 = 6 = 7	
38 <input type="text"/>	Einstelldruck am Druckreduzierventil Typ DR 20..., DR 30...: Hinweis: Schreibweise (0) bei Komplett-Type!	Sekundärdruck bis 50 bar bis 100 bar bis 200 bar bis 315 bar	= 50 (050) = 100 = 200 = 315	
40 <input type="text"/>	Rückschlagventil im Druckreduzierventil Typ DR 20..., DR 30...:	mit Rückschlagventil ohne Rückschlagventil	= ohne Bez. = M	

Druckbegrenzungsventile, direktgesteuert (① = geräteseitig, ② = plattenseitig)

Gerätebezeichnung	Typenbezeichnung Material-Nr.	Symbol	Platte L x B x H Masse Größe der Anschlüsse	Maßblatt weitere Informationen
Zwischenplatte Bestückung der Zwischenplatte: Druckbegrenzungsventil, direktgesteuert	HSZ 22 B100-3X/ <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> M00 15 16		280 x 117 x 100 24,8 kg	R900266083 RD 25402 DBD auf Seite E
Zwischenplatte Bestückung der Zwischenplatte: Druckbegrenzungsventil, direktgesteuert	HSZ 22 B106-3X/ <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> M00 15 16		290 x 117 x 120 30,5 kg	R900264686 RD 25402 DBD auf Seite E
Zwischenplatte Bestückung der Zwischenplatte: Druckbegrenzungsventil, direktgesteuert	HSZ 22 B107-3X/ <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> M00 15 16		290 x 117 x 120 30,5 kg	R900264581 RD 25402 DBD auf Seite E
Zwischenplatte Bestückung der Zwischenplatte: Druckbegrenzungsventil, direktgesteuert	HSZ 22 B139-3X/ <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> M00 15 16		245 x 117 x 210 45,6 kg	R900278105 Seite F T G1/4 2 x DBD auf Seite E
Zwischenplatte Bestückung der Zwischenplatte: Druckbegrenzungsventil, direktgesteuert	HSZ 22 B105-3X/A <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> -B <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> M00 15 16		360 x 117 x 120 38,6 kg	R900265073 RD 25402 DBD auf Seite E und F
Zwischenplatte Bestückung der Zwischenplatte: Druckbegrenzungsventil, direktgesteuert	HSZ 22 B108-3X/A <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> -B <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> M00 15 16		390 x 117 x 120 41,7 kg	R900266622 RD 25402 DBD auf Seite E und F

Bestellbeispielfür Kompletgerät mit **zwei** Druckbegrenzungsventilen: HSZ 22 B105-3X/A¹⁵_S¹⁶₂₀₀-B¹⁵_S¹⁶₂₀₀²_M³₀₀

Typenbezeichnung nach Seite 10 ergänzen.

abgesicherter Kanal

Druckreduzierventile, vorgesteuert (DR-Ventile NG20) (1) = geräteseitig, (2) = plattenseitig)

Gerätebezeichnung	Typenbezeichnung Material-Nr.	Symbol	Platte L x B x H Masse Größe der Anschlüsse	Maßblatt weitere Informationen
Zwischenplatte Bestückung der Zwischenplatte: Druckreduzierventil, vorgesteuert	HSZ 22 B563-3X/ 37 38 □-□M01 DR 20-□-5X/□YM□ 37 38 14		210 x 117 x 150 32,0 kg Seite F P G1/4	R900265747 RD 26892 DR auf Seite E Anschluss Y druckdicht verschlossen
Zwischenplatte Bestückung der Zwischenplatte: Druckreduzierventil, vorgesteuert	HSZ 22 B563-3X/ 37 38 □-□YM01 DR 20-□-5X/□YM□ 37 38 14		210 x 117 x 150 32,0 kg Seite F P, Y G1/4	R900265747 RD 26892 DR auf Seite E
Zwischenplatte Bestückung der Zwischenplatte: Druckreduzierventil, vorgesteuert	HSZ 22 B573-3X/ 37 38 40 □-□□M01 DR 20-□-5X/□Y□□ 37 38 40 14		210 x 117 x 150 32,0 kg Seite F A G1/4	R900265840 RD 26892 DR auf Seite E Anschluss Y druckdicht verschlossen
Zwischenplatte Bestückung der Zwischenplatte: Druckreduzierventil, vorgesteuert	HSZ 22 B573-3X/ 37 38 40 □-□Y□M01 DR 20-□-5X/□Y□□ 37 38 40 14		210 x 117 x 150 32,0 kg Seite F A, Y G1/4	R900265840 RD 26892 DR auf Seite E
Zwischenplatte Bestückung der Zwischenplatte: Druckreduzierventil, vorgesteuert	HSZ 22 B574-3X/ 37 38 40 □-□□M01 DR 20-□-5X/□Y□□ 37 38 40 14		210 x 117 x 150 32,0 kg Seite E B G1/4	R900267524 RD 26892 DR auf Seite F Anschluss Y druckdicht verschlossen

Druckreduzierventile, vorgesteuert (DR-Ventile NG20) (① = geräteseitig, ② = plattenseitig)

Gerätebezeichnung	Typenbezeichnung Material-Nr.	Symbol	Platte L x B x H Masse Größe der Anschlüsse	Maßblatt weitere Informationen
Zwischenplatte	HSZ 22 B574-3X/ 37 38 40 □-□Y□M01		210 x 117 x 150 32,0 kg	R900267524
Bestückung der Zwischenplatte:			Seite E B, Y G1/4	
Druckreduzierventil, vorgesteuert	37 38 40 14 DR 20-□-5X/□Y□□			RD 26892 DR auf Seite F
Zwischenplatte	HSZ 22 B575-3X/A 37 38 37 38 40 □-□-B□-□□M01		220 x 117 x 160 40,5 kg	R900265841
Bestückung der Zwischenplatte:			Seite E A G1/4	Seite F B G1/4
Druckreduzierventil, vorgesteuert	37 38 40 14 DR 20-□-5X/□Y□□			RD 26892 DR auf Seite E und F Anschluss Y druckdicht verschlossen
Zwischenplatte	HSZ 22 B575-3X/A 37 38 37 38 40 □-□-B□-□Y□M01		220 x 117 x 160 40,5 kg	R900265841
Bestückung der Zwischenplatte:			Seite E A G1/4	Seite F B, Y G1/4
Druckreduzierventil, vorgesteuert	37 38 40 14 DR 20-□-5X/□Y□□			RD 26892 DR auf Seite E und F

Druckreduzierventile, vorgesteuert (DR-Ventile NG30) (1) = geräteseitig, (2) = plattenseitig)

Gerätebezeichnung	Typenbezeichnung Material-Nr.	Symbol	Platte L x B x H Masse Größe der Anschlüsse	Maßblatt weitere Informationen
Zwischenplatte Bestückung der Zwischenplatte: Druckreduzierventil, vorgesteuert	HSZ 22 B558-3X/ 37 38 □-□M01 DR 30-□-5X/□YM□ 37 38 14		200 x 120 x 151 34,3 kg Seite E P G1/4	R900263198 RD 26892 DR auf Seite F Anschluss Y druckdicht verschlossen
Zwischenplatte Bestückung der Zwischenplatte: Druckreduzierventil, vorgesteuert	HSZ 22 B558-3X/ 37 38 □-□YM01 DR 30-□-5X/□YM□ 37 38 14		200 x 120 x 151 34,3 kg Seite E P, Y G1/4	R900263198 RD 26892 DR auf Seite F
Zwischenplatte Bestückung der Zwischenplatte: Druckreduzierventil, vorgesteuert	HSZ 22 B561-3X/ 37 38 40 □-□□M01 DR 30-□-5X/□Y□□ 37 38 40 14		200 x 120 x 151 34,3 kg Seite F A G1/4	R900263196 RD 26892 DR auf Seite E Anschluss Y druckdicht verschlossen
Zwischenplatte Bestückung der Zwischenplatte: Druckreduzierventil, vorgesteuert	HSZ 22 B561-3X/ 37 38 40 □-□Y□M01 DR 30-□-5X/□Y□□ 37 38 40 14		200 x 120 x 151 34,3 kg Seite F A, Y G1/4	R900263196 RD 26892 DR auf Seite E
Zwischenplatte Bestückung der Zwischenplatte: Druckreduzierventil, vorgesteuert	HSZ 22 B571-3X/ 37 38 40 □-□□M01 DR 30-□-5X/□Y□□ 37 38 40 14		200 x 120 x 151 34,3 kg Seite E B G1/4	R900255781 RD 26892 DR auf Seite F Anschluss Y druckdicht verschlossen

Druckreduzierventile, vorgesteuert (DR-Ventile NG30) (① = geräteseitig, ② = plattenseitig)

Gerätebezeichnung	Typenbezeichnung Material-Nr.	Symbol	Platte L x B x H Masse Größe der Anschlüsse	Maßblatt weitere Informationen
Zwischenplatte	HSZ 22 B571-3X/ 37 38 40 □-□Y□M01		200 x 120 x 151 34,3 kg	R900255781
Bestückung der Zwischenplatte:			Seite E B, Y G1/4	
Druckreduzierventil, vorgesteuert	DR 30-□-5X/□Y□□ 37 38 40 14			RD 26892 DR auf Seite F
Zwischenplatte	HSZ 22 B560-3X/A 37 38 37 38 40 □-□-□-□□M01		240 x 120 x 190 55,7 kg	R900263197
Bestückung der Zwischenplatte:			Seite E A G1/4	
Druckreduzierventil, vorgesteuert	DR 30-□-5X/□Y□□ 37 38 40 14		Seite F B G1/4	RD 26892 DR auf Seite E und F Anschluss Y druckdicht verschlossen
Zwischenplatte	HSZ 22 B560-3X/A 37 38 37 38 40 □-□-□-□Y□M01		240 x 120 x 190 55,7 kg	R900263197
Bestückung der Zwischenplatte:			Seite E A G1/4	
Druckreduzierventil, vorgesteuert	DR 30-□-5X/□Y□□ 37 38 40 14		Seite F B, Y G1/4	RD 26892 DR auf Seite E und F

Bestellbeispiel

für Kompletgerät mit **einem** Druckreduzierventil: HSZ 22 B563-3X/^{37 38 40 2 3}_{5-100 M M 01}

für Kompletgerät mit **zwei** Druckreduzierventilen: HSZ 22 B575-3X/A^{37 38 37 38 40 2 3}_{5-100-B5-200 M M 01}

Typenbezeichnung nach Seite 10 ergänzen.

abgesicherter Kanal

Funktionsgruppe Kombination Druck- und Sperrfunktion

Beispiel Senkbremsfunktion: HSZ 22 B - 3X/L

Ergänzende Angaben zu Zwischenplatten mit eingebauter Druck- und Sperrfunktion (Komplettgeräte):

15 <input type="text"/>	Verstellelement am Druckbegrenzungsventil Typ DBD.20..., DBD.30...:	Gewindestift mit Sechskant und Schutzkappe Drehknopf abschließbarer Drehknopf	= S = H ¹⁾ = A ¹⁾	¹⁾ Bitte Einbaumaße beachten!
16 <input type="text"/>	Einstelldruck am Druckbegrenzungsventil Typ DBD.20..., DBD.30...: Hinweis: Schreibweise () bei Komplett-Type!	bis 25 bar bis 50 bar bis 100 bar bis 200 bar bis 315 bar	= 25 (025) = 50 (050) = 100 = 200 = 315	
14 <input type="text"/>	Dichtungsart: (andere Dichtungen auf Anfrage)	NBR-Dichtungen FKM-Dichtungen	= ohne Bez. = V	
Hinweis: Dichtungstauglichkeit der verwendeten Druckflüssigkeit beachten!				
44 <input type="text"/>	Aufsteuerverhältnis am Senkbremsventil:	Aufsteuerverhältnis 4,5 : 1 für Systeme mit variablen Lastbedingungen und strukturbedingten Schwankungen Aufsteuerverhältnis 10 : 1 für Systeme mit relativ konstanter Last (weitere Aufsteuerverhältnisse auf Anfrage)	= G (Standard) = H	
39 <input type="text"/>	Einstellbereich	70 bis 175 bar (Einstellwert 140) 140 bis 350 bar (Einstellwert 210)	= K = J	
45 <input type="text"/>	Aufsteuerverhältnis	4,5 : 1 10 : 1	= 4 = 10	

Gegenhaltefunktion (① = geräteseitig, ② = plattenseitig)

Gerätebezeichnung	Typenbezeichnung Material-Nr.	Symbol	Platte L x B x H Masse Größe der Anschlüsse	Maßblatt weitere Informationen
Zwischenplatte	HSZ 22 B216-3X/ <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> M01		290 x 117 x 120 30,5 kg	R900264618
Bestückung der Zwischenplatte:				
Druckbegrenzungsventil, direktgesteuert	¹⁵ DBD <input type="checkbox"/> ¹⁶ 30 K1X/ <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		Seite E A G1/4	RD 25402 DBD auf Seite E
Rückschlagventil (Einbausatz)	¹⁴ M-SR 25 KE05-1X/ <input type="checkbox"/>			RD 20380
Zwischenplatte	HSZ 22 B218-3X/ <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> M01		290 x 117 x 120 30,5 kg	R900264566
Bestückung der Zwischenplatte:				
Druckbegrenzungsventil, direktgesteuert	¹⁵ DBD <input type="checkbox"/> ¹⁶ 30 K1X/ <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		Seite E B G1/4	RD 25402 DBD auf Seite F
Rückschlagventil (Einbausatz)	¹⁴ M-SR 25 KE05-1X/ <input type="checkbox"/>			RD 20380

Bestellbeispiel für Komplettgerät: HSZ 22 B218-3X/¹⁵ ¹⁶ ² ³

Zwischenplatte	HSZ 22 B217-3X/ ¹⁵ <input type="checkbox"/> ¹⁶ <input type="checkbox"/> - ¹⁵ <input type="checkbox"/> ¹⁶ <input type="checkbox"/> M01		400 x 117 x 140 49,5 kg	R900239395
Bestückung der Zwischenplatte:				
Druckbegrenzungsventil, direktgesteuert	¹⁵ DBD <input type="checkbox"/> ¹⁶ 30 K1X/ <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		Seite E A G1/4	RD 25402 DBD auf Seite E und F
Rückschlagventil (Einbausatz)	¹⁴ M-SR 25 KE05-1X/ <input type="checkbox"/>		Seite F B G1/4	RD 20380

Bestellbeispiel für Komplettgerät: HSZ 22 B217-3X/A¹⁵ ¹⁶ - B¹⁵ ¹⁶ ² ³

abgesicherter Kanal

Typenbezeichnung nach Seite 16 ergänzen.

Druck-Nachsaugfunktion (① = geräteseitig, ② = plattenseitig)

Gerätebezeichnung	Typenbezeichnung Material-Nr.	Symbol	Platte L x B x H Masse Größe der Anschlüsse	Maßblatt weitere Informationen
Zwischenplatte Bestückung der Zwischenplatte: Druckbegrenzungsventil, direktgesteuert Rückschlagventil (Einbausatz)	HSZ 22 B214-3X/ 15 16 15 16 A□□-B□□M01 15 16 14 DBD□ 20 K1X/□□ 14 M-SR 25 KE05-1X/□		345 x 117 x 140 42,0 kg Seite E A G1/4 Seite F B G1/4	R900276537 RD 25402 DBD auf Seite E und F RD 20380
Zwischenplatte Bestückung der Zwischenplatte: Druckbegrenzungsventil, direktgesteuert Rückschlagventil (Einbausatz)	HSZ 22 B590-3X/ 15 16 15 16 A□□-B□□M01 15 16 14 DBD□ 30 K1X/□□ 14 M-SR 30 KE05-1X/□		325 x 117 x 240 68,0 kg Seite E A G1/4 Seite F B G1/4	R900273785 RD 25402 DBD auf Seite E und F RD 20380
Zwischenplatte Bestückung der Zwischenplatte: Druckbegrenzungsventil, direktgesteuert Rückschlagventil (Einbausatz)	HSZ 22 B207-3X/ 15 16 15 16 A□□-B□□M00 15 16 14 DBD□ 20 K1X/□□ 14 M-SR 20 KE05-1X/□		240 x 117 x 130 27,5 kg	R900262897 RD 25402 DBD auf Seite E und F RD 20380
Zwischenplatte Bestückung der Zwischenplatte: Druckbegrenzungsventil, direktgesteuert Rückschlagventil (Einbausatz)	HSZ 22 B582-3X/ 15 16 15 16 A□□-B□□M00 15 16 14 DBD□ 30 K1X/□□ 14 M-SR 20 KE05-1X/□		390 x 117 x 160 54,0 kg	R900270358 RD 25402 DBD auf Seite E und F RD 20380

Bestellbeispiel für Kompletgerät: **HSZ 22 B214-3X/A**^{15 16}_S^{15 16}_S^{2 3}_M⁰¹**-B**^{15 16}_S^{15 16}_S^{2 3}_M⁰¹

abgesicherter Kanal

Typenbezeichnung nach Seite 16 ergänzen.

Druck-Nachsaugfunktion (① = geräteseitig, ② = plattenseitig)

Gerätebezeichnung	Typenbezeichnung Material-Nr.	Symbol	Platte L x B x H Masse Größe der Anschlüsse	Maßblatt weitere Informationen
Zwischenplatte Bestückung der Zwischenplatte: Druckbegrenzungsventil, direktgesteuert Rückschlagventil (Einbausatz)	HSZ 22 B222-3X/ ^{15 16} <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> M01 ^{15 16 14} DBD <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 30 K1X/ <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ¹⁴ M-SR 30 KE05-1X/ <input type="checkbox"/>		300 x 120 x 180 46,0 kg Seite E Seite F A B G1/4 G1/4	R901007254 RD 25402 DBD auf Seite E RD 20380

Bestellbeispiel für Komplettgerät: **HSZ 22 B222-3X/**¹⁵¹⁶²³

Typenbezeichnung nach Seite 16 ergänzen.

Senkbremsfunktion (Komplettgerät) (① = geräteseitig, ② = plattenseitig)

Gerätebezeichnung	Typenbezeichnung Material-Nr.	Symbol	Platte L x B x H Masse Größe der Anschlüsse	Maßblatt weitere Informationen
Zwischenplatte Bestückung der Zwischenplatte: SENKBREMSVENTIL CBI <input type="checkbox"/> -L <input type="checkbox"/> N	HSZ 22 B430-3X/L 39 45 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> M01		250 x 117 x 140 30,0 kg Seite F A G1/4	R901001247 RD 18115-09 RD 18115-13 CBG auf Seite E
Zwischenplatte Bestückung der Zwischenplatte: SENKBREMSVENTIL CBI <input type="checkbox"/> -L <input type="checkbox"/> N	HSZ 22 B431-3X/L 39 45 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> M01		250 x 117 x 140 30,0 kg Seite E B G1/4	R900720707 RD 18115-09 RD 18115-13 CBG auf Seite F

Bestellbeispiel

für Komplettgerät mit **einem** Senkbremsventil: HSZ 22 B430-3X/L

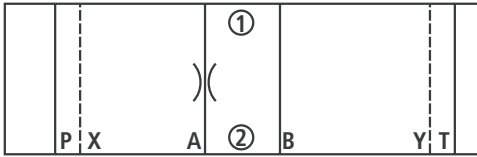
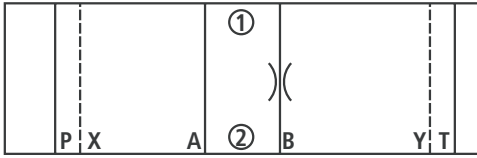
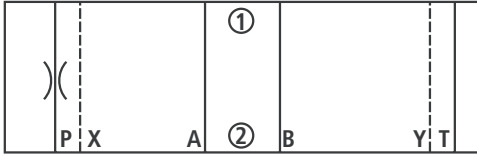
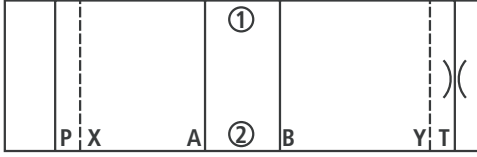
Vorspannung des Rückschlagventils = 2 bar

Nicht geeignet bei Einsatz eines Proportional-Wegeventils und bei Differential-Schaltungen (bitte anfragen!)

Weitere technische Informationen siehe RD 18115-01.

Typenbezeichnung nach Seite 16 ergänzen.

Drosselfunktionen (① = geräteseitig, ② = plattenseitig)

Geräte- bezeichnung	Typenbezeichnung Material-Nr.	Symbol	Platte L x B x H Masse Größe der Anschlüsse	Maßblatt weitere Informationen
Zwischen- platte Bestückung der Zwischenplatte DUESE <input type="checkbox"/> R1/2-DIN906 Material-Nr. siehe Seite 24	HSZ 22 B085-3X/ 54 A <input type="checkbox"/> M00		160 x 117 x 20 2,7 kg	R900786367 RN 115.06
Zwischen- platte Bestückung der Zwischenplatte DUESE <input type="checkbox"/> R1/2-DIN906 Material-Nr. siehe Seite 24	HSZ 22 B085-3X/ 54 B <input type="checkbox"/> M00		160 x 117 x 20 2,7 kg	R900786367 RN 115.06
Zwischen- platte Bestückung der Zwischenplatte DUESE <input type="checkbox"/> R1/2-DIN906 Material-Nr. siehe Seite 24	HSZ 22 B085-3X/ 54 P <input type="checkbox"/> M00		160 x 117 x 20 2,7 kg	R900786367 RN 115.06
Zwischen- platte Bestückung der Zwischenplatte DUESE <input type="checkbox"/> R1/2-DIN906 Material-Nr. siehe Seite 24	HSZ 22 B085-3X/ 54 T <input type="checkbox"/> M00		160 x 117 x 20 2,7 kg	R900786367 RN 115.06

Bestellbeispiel

für Kompletgerät mit Düse 0,8 mm im Kanal A: **HSZ 22 B085-3X/A**

Logik-Funktionen (1) = geräteseitig, (2) = plattenseitig

Geräte- bezeichnung	Typenbezeichnung Material-Nr.	Symbol	Platte L x B x H Masse Größe der Anschlüsse	Maßblatt weitere Informationen
<p>Zwischen- platte</p> <p>Bestückung der Zwischenplatte: LC 25 A40D7X/-004 LFA 25 D19-7X/ LFA 25 GWA-7X/A10P10T10 M-3SED 6 UK1X/350CG24N9K4 (Abweichende Bestückung erfordert andere Typenbezeichnung und Mate- rial-Nr.)</p>	<p>HSZ 22-26679-AC/ G24N9K4M01 R900723039</p>		<p>260 x 117 x 150 45 kg</p> <p>Seite C MA, MB G1/4</p>	<p>R900723913</p> <p>RD 21010 RD 21010 RD 21010 RD 22049 Logiks auf Seite E und F Steueröl aus X-Kanal Lecköl in Y-Kanal</p>
<p>Zwischen- platte</p> <p>Bestückung der Zwischenplatte: LC 32 A20E7X/ LFA 32 WEA-7X/A10 4WE 6 D6X/EG24N9K4 (Abweichende Bestückung erfordert andere Typenbezeichnung und Mate- rial-Nr.)</p>	<p>HSZ 22-26733-AA/ G24N9K4M01 R900957409</p>		<p>240 x 117 x 160 38 kg</p> <p>Seite F P G1/4</p>	<p>R900277281</p> <p>RD 21010 RD 21010 RD 23178 Logik auf Seite F</p>
<p>Zwischen- platte</p> <p>Bestückung der Zwischenplatte: LC 32 DB20D7X/ LFA 32 DB2-7X/315 (Abweichende Bestückung erfordert andere Typenbezeichnung und Mate- rial-Nr.)</p>	<p>HSZ 22-26764-AA/ HM00 R900970000</p>		<p>280 x 130 x 180 55 kg</p>	<p>R900279564</p> <p>RD 21050 RD 21050 Logiks auf Seite E und F</p>

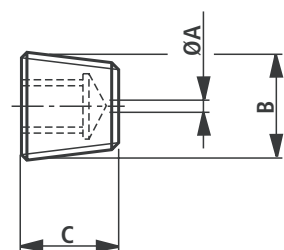
Logik-Funktionen (① = geräteseitig, ② = plattenseitig)

Gerätebezeichnung	Typenbezeichnung Material-Nr.	Symbol	Platte L x B x H Masse Größe der Anschlüsse	Maßblatt weitere Informationen
Zwischenplatte Bestückung der Zwischenplatte: LC 32 A10D7X/ LFA 32 WEA-7X/A10P10 M-3SEW 6 C3X/420MG24N9K4 M-SR 25 KE05-1X/ (Abweichende Bestückung erfordert andere Typenbezeichnung und Material-Nr.)	HSZ 22-26779-AA/ G24N9K4M00 R900973219		270 x 130 x 150 43,3 kg	R900239440 RD 21010 RD 21010 RD 22058 RD 20380 Logiks auf Seite E
Zwischenplatte Bestückung der Zwischenplatte: LC 32 DB40E7X/ LFA 32 DR2-7X/210 M-SR 8 KE05-1X/ (Abweichende Bestückung erfordert andere Typenbezeichnung und Material-Nr.)	HSZ 22-26531-CA/ HM01 R900617404		245 x 130 x 160 37,5 kg Seite E MP G1/4	R900617406 RD 21050 RD 21050 RD 20380 Logik auf Seite F

Düsen, Dichtungen

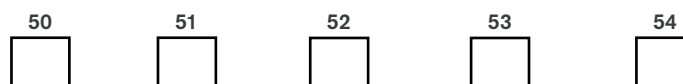
Form 7 (RN 115.06)

Verschlusschraube DIN 906



Hinweis:

Schreibweise () bei Komplett-Type.



B	M6	M8 x 1	R1/8	R3/8	R1/2
C	6	8	8	10	10
ØA	Material-Nr.				
0,6 (06)	R900157934	R900149430	R900159145	–	–
0,7 (07)	R900157931	R900143957	–	–	–
0,8 (08)	R900152276	R900136843	R900144212	R900159043	R900691565
0,9 (09)	R900695625	R900643104	–	–	–
1,0 (10)	R900149335	R900136842	R900135607	R900159033	R900139115
1,1 (11)	R900645667	R900144763	–	–	–
1,2 (12)	R900152286	R900139101	R900146270	R900159032	R900150714
1,3 (13)	R900152291	R900144762	R900891295	R900163839	–
1,4 (14)	R900171199	R900158791	R900135606	–	–
1,5 (15)	R900148823	R900133712	R900144910	R900159031	R900139117
1,8 (18)	R900157932	R900150953	R900142840	R9001590301	R900159026
2,0 (20)	R900156650	R900137299	R900155897	R900159029	R900148352
2,5 (25)	R900157929	R900137445	R900148351	R900146259	R900148353
3,0 (30)	R900181894	R900144761	R900111282	R900149044	R900148361
3,5 (35)	–	–	–	R900146258	–
4,0 (40)	–	–	–	R900149052	R900644450
4,5 (45)	–	–	–	–	R900635896
5,0 (50)	–	–	–	R900152287	R900143775
6,0 (60)	–	–	–	R900135774	R900147875
6,5 (65)	–	–	–	–	R900173555
7,0 (70)	–	–	–	R900152289	–
7,5 (75)	–	–	–	R900137643	–
8,0 (80)	–	–	–	R900626397	R900159028
10,0 (100)	–	–	–	–	R900626653

Dichtungssatz – Platte:

Dichtungswerkstoff	Material-Nr.
NBR	R900853079
FKM	R901010970

Bosch Rexroth AG
Hydraulics
Zum Eisengießer 1
97816 Lohr am Main, Germany
Telefon +49 (0) 93 52 / 18-0
Telefax +49 (0) 93 52 / 18-23 58
documentation@boschrexroth.de
www.boschrexroth.de

© Alle Rechte bei Bosch Rexroth AG, auch für den Fall von Schutzrechtsanmeldungen. Jede Verfügungsbefugnis, wie Kopier- und Weitergaberecht, bei uns.

Die angegebenen Daten dienen allein der Produktbeschreibung. Eine Aussage über eine bestimmte Beschaffenheit oder eine Eignung für einen bestimmten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Die Angaben entbinden den Verwender nicht von eigenen Beurteilungen und Prüfungen. Es ist zu beachten, dass unsere Produkte einem natürlichen Verschleiß- und Alterungsprozess unterliegen.